PIPING SOLUTION

REX

2011.9 PRODUCTS GUIDE

創業の精神

三利の向上

「お客様・社員・社会の三者の利」を云い、
いかなる場合にもこの三者が共に利あるよう
全社員が一丸となって努力します。
互譲・信頼の精神並びに共治・共栄・共福を達成し、
社会に貢献していきます。

ものづくりのポリシー

「商品開発の原点は作業現場に存在する」を合言葉に、
ものづくりの原点とは「三現主義」にあると考えています。
(三現主義とは、現場に行く　現物を知る　現実的である こと)
作業現場のニーズに総合力で応え、REXならではの独自性にこだわって
高品質でお客様に信頼される商品をつくり続けます。

レッキス工業株式会社
REX INDUSTRIES CO.,LTD.

生活環境の保全を第一に

私たちの生活になくてはならない 水道やガスなどの配管設備。
震災などの災害に備え大切なライフライン確保のために、
レッキスでは耐震性に優れた配管システムの提案や商品の研究・開発に取り組んでいます。

また、日々作業現場で働く人々の作業環境や環境保全についての様々な問題点を解決し、
「切る「継なぐ」「環境」をテーマにレッキスならではの技術と発想で、
信頼される商品づくりを続けてまいりました。
配水設備の検査や、水処理システムを活用して“きれいな水”を提供することも大切な仕事のひとつです。

長く愛される商品をつくり続けたい

アフターサービスの充実にも力を注ぎ、刃物などの消耗品は全国どこへでもすぐにお届けできるよう、
レッキス認定の修理店や取扱店のネットワークを充実させ、
ホームページから検索できるようになりました。
安全で、使いやすく、いつまでも安心してお使い頂ける商品づくりとサービスを心がけています。

こうして様々な商品の企画・開発・設計・製造・販売そしてサービスを通して環境保護に努め、
きれいな水や空気など 美しい環境を次世代へとつなぎ、社会に貢献できるよう
これからもレッキスは努力を続けてまいります。

ISO 9001

JQA-2387　091-A

レッキスの品質活動

ISO 9001の2008年版への移行により、「顧客満足（CS）」の視点が重要な課題となりました。
レッキスでは、年間2000件のユーザー調査をもとに、商品やサービスの満足度を分析し、CS向上活動につなげています。

品質方針

1.レッキスのアイデンティティーの追求と存在価値のある魅力あふれる会社
2.顧客満足の追求と経営品質の向上

ISO 14001

JQA-EM2926　091-C

レッキスの環境活動

「一人一人の環境認識が私達の地球を救う」を環境活動の理念とし、切削油量や排出切粉が格段に減量できる「ねじ転造機」のシリーズ化をはじめ、人、環境に優しい製品づくりを実践しています。また、製造過程で発生する鉄くずや、梱包材等の3R※活動も進めています。

環境方針

1. 事業活動を通じて、環境保護に貢献します
2. 環境マネジメントシステムの継続的改善及び汚染予防に努めます
3. 環境法規制を遵守すると共に、自主基準・規定などを整備し、管理の向上に努めます
4. 廃棄物の削減・再利用活動、省エネルギー、省資源に取組みます

REDUCE 省資源
REUSE 再使用
RECYCLE 再利用

※3R：リデュース（省資源）
リユース（再使用）
リサイクル（再利用）

会社沿革

1935年頃の宮川工具研究所と当時の主力製品

宮川工具研究所 社屋（創立時）

社屋と創業者

工場内

手廻しグラインダー

トーチランプ（コブラ）

オスター型パイプねじ切り器

1925（大正14）年	宮川工具研究所創立
1935（昭和10）年	工場を大阪府東大阪市（現在地）に新築移転
1938（昭和13）年	障害者の人たちを初めて採用
1959（昭和34）年	東京出張所開設（営業）、国内ネットワークの第一歩
1961（昭和36）年	本社第2工場完成、パイプマシン量産開始
1964（昭和39）年	営業部門独立、レッキス販売株式会社を設立
1965（昭和40）年	レッキス工業株式会社設立
1974（昭和49）年	ヨーロッパ貿易開始 本社工場新改築工事完成
1976（昭和51）年	米国向け貿易開始
1979（昭和54）年	本社を大阪市南区西清水町に移転
1985（昭和60）年	全自動6"切断機開発 創業60周年記念式典
1987（昭和62）年	REX INTERNATIONAL U.S.A.,INC 創立
1988（昭和63）年	WHEELER MFG. DIV. OFREX INTERNATIONAL U.S.A.,INC 設立 2次元CAD導入
1989（平成元）年	レッキス工業株式会社、レッキス販売株式会社が合併、レッキス工業株式会社となる サービス部門独立、レッキステクノサービス株式会社設立 デザイン開発グループ発足
1990（平成2）年	研修施設／宮作木会館完成 ミラノ展示会出展 PJX001プロジェクト スタート
1991（平成3）年	REX INTERNATIONAL ASIA CO.,LTD.創立 東大阪工場に新社屋完成 NRP21プロジェクト スタート
1993（平成5）年	C.I. 実施 本部制導入・ホースアメニティ事業推進部発足 スパーケルシリーズが大阪デザインセンター年間最優秀賞受賞
1994（平成6）年	マンティス180、S25Aグッドデザイン賞受賞、 マンティス180は中小企業庁長官賞も合わせて受賞
1995（平成7）年	阪神淡路大震災復旧工事に支援チームを派遣 ダイヤ刃物の製造設備導入
1996（平成8）年	蘇州力克士機電工業有限公司 創立 トットリ レッキス工業株式会社 創立 3次元CAD導入、社内ネットワーク完成
1997（平成9）年	レッキス展示場竣工 ねじ転造機が日本発明大賞考案功労賞受賞
1998（平成10）年	中南米貿易本格的開始 ISO9001認証取得
2000（平成12）年	RBチューブカッタ、グッドデザイン賞及び中小企業庁長官賞受賞 メキシコENF展示会出品
2001（平成13）年	配管機器、ダイヤ、融着機器、各事業部制 東欧圏初の展示会出展（チェコ・プラハ） REX INTERNATIONAL ASIA CO.,LTD. 新事務所へ移転
2002（平成14）年	REX INDUSTRIES EUROPE S.R.L.創立 環境機器事業部発足、イタリア モストラゴンベニヨ出品
2003（平成15）年	ISO14001認証取得
2004（平成16）年	蘇州レッキス第2工場竣工 「アクティブ21の会」にて JAPAN DIY HOMECENTER SHOW 初出展
2005（平成17）年	創業80周年記念式典
2006（平成18）年	東大阪モノづくり大賞 金賞受賞
2007（平成19）年	第39回ユニバーサル五輪国際大会にサプライヤーとして参加
2008（平成20）年	元気なモノ作り中小企業300社 2008年度版（経産省）に選定される
2010（平成22）年	国土交通省H22年度版公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）改訂により、 転造ねじとポリ粉体ライニング鋼管が50Aまで使用可能となる

会社概要

商号	レッキス工業株式会社
創立	1925年 8月
資本金	9000万円（グループ合計：10億5000万円）
代表者	代表取締役会長　宮川恭一 代表取締役社長　宮川純一
本社	大阪市中央区西心斎橋1丁目4番5号
工場	大阪府東大阪市菱屋東1丁目9番3号
支店	東京・大阪
営業所	札幌・仙台・東京・前橋・神奈川・名古屋・大阪・広島・九州
従業員数	180名（グループ合計：300名）
事業内容	パイプマシン・各種切断機・融着機器・銅管工具・ダイヤモンド機械工具・環境機器等の企画、開発、設計、製造、販売、水処理事業、ホースアメニティ事業など
関連会社	トットリ レッキス工業株式会社 REX INTERNATIONAL U.S.A., INC. 蘇州力克士機電工業有限公司 REX INTERNATIONAL ASIA CO., LTD. REX INDUSTRIES EUROPE S. r. l.

レッキスグループ　関連会社・関連事業

ヨーロッパレッキス（イタリア/パドバ）
REX INDUSTRIES EUROPE S.r.i.

設　　立　2002年 9月
事 業 所　Via Fratelli Bandiera 4,35035 MESTRINO(PADOVA), ITALY
　　Tel. & Fax +39-049-9002466

ケルンハードウェアフェア出展

ミラノ モストラコンペニオ出展

蘇州レッキス（中国/江蘇省）
苏州力克士机电工业有限公司

中国江苏省苏州市苏州新区塔园路89号

設　　立　1986年 3月
事 業 所　中国江苏省苏州市
　　苏州新区塔园路89号
　　89, Tayuan Road,
　　Suzhou New District,
　　Suzhou 215011 China
　　Tel. +86-(0)512-6825-0558
　　Fax +86-(0)512-6825-8224
　　http://szrex.com/

加工ライン

砂再生装置

第二工場

鋳物ライン

アジアレッキス（タイ/バンコク）
REX INTERNATIONAL ASIA CO.,LTD

設　　立　1991年 4月
事 業 所　52/124 Moo 13 Krungthep-kreetha Road,
　　Saphansung, Bangkok 10250 Thailand
　　Tel. +66-(0)2-736-1913　Fax +66-(0)2-736-1911

タイ2009METALEX（展示会）出展

本社工場/大阪営業所
レッキス工業株式会社

REX INDUSTRIES CO., LTD.
設　　立　1935年
事 業 所　〒578-0948　大阪府東大阪市菱屋東1-9-3
　　Tel. 072-961-1201　Fax 072-965-2913

本社工場/大阪営業所

本社工場

トットリ レッキス工業株式会社
TOTTORI REX INDUSTRIES CO., LTD.
設　　立　1996年 12月
事 業 所　〒689-3224　鳥取県西伯郡大山町高田1124−7
　　Tel. 0859-48-4101　Fax 0859-54-2623

チェーザ生産ライン

自動研磨機

ウィラーレッキス（アメリカ/オハイオ州）
REX INTERNATIONAL U.S.A.,INC.

設　　立　1987年 12月
事 業 所　Wheeler Mfg. Div. of REX International U.S.A., Inc.
　　3744 Jefferson Road, Ashtabula, Ohio 44005 U.S.A.
　　Tel. +1-440-998-2788　Fax +1-440-992-2925
　　http://www.wheelerrex.com/

生産ラインA

生産ラインB

関連事業　ホースアメニティ事業部

日本で唯一、企業内に40数年にわたる歴史を有する馬術部を持つ当社では、そのノウハウを生かし、馬と馬に携わる人の環境の向上を目指した事業を展開しています。イギリスで開発された全天候型馬場表層材「ポリトラック」や、馬用飼料全般などよりすぐりの商品をラインナップし、乗馬、競馬界に新風を吹き込んでいます。国内における馬関連業界の発展に寄与できるよう、お客様のニーズにそった商品、サービス、情報を提供して行きます。

New 新製品情報

録画機能を搭載し新登場！ 近日発売

Gラインスコープ2220 440310

▶P77

録れる！ ワンタッチボタンを押すだけで
動画・静止画の撮影・録画が可能になりました。

見れる！ 再生キーを押すだけで撮った画像の確認が
できるようになりました。

2WAY 高機能！ カメラケーブル（オプション）の取り替えで
工業内視鏡に早変わりします。
SDカード搭載なのでパソコンでの編集が簡単にできます。

白色LED8灯で鮮明な画像を実現

作業例

作業例

※作業例は試作品を用いて撮影しています。

配水用EFコントローラに新機種登場！ 近日発売

▶P69

水道配水用PEコントローラJWEF200N-Ⅱ 3140C4

1000件の融着履歴を自動記録します。見やすい大型液晶画面で、
融着情報の詳細・エラー等を表示。
耐衝撃性に優れたクッションダンパーを使用しました。

4社共用型

簡単・確実にスクレープ作業が可能。ソケットスクレーパーとしても使用可能。

▶P71

配水用サドルスクレーパ50～150

手動での簡単なスクレープ作業が可能。切削性がよく、軽い力でスクレープができます。
倣い式の刃物を採用したことで、パイプ変形時の削り残りが少なくなりました。
フック式ヒンジにより脱着も容易です。

サドルスクレープ作業

ソケットスクレープ作業

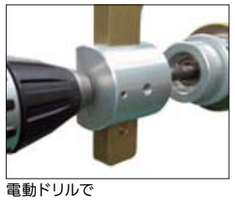
セットアップ・サイズ合わせが簡単で確実なスクレープ作業が可能。

▶P58

ガス用ソケットスクレーパ100 313205

切削性がよく、軽い力でスクレープができます。倣い式の刃物を採用したことでパイプ変形時の削り残りが少なくなりました。
（アタッチメント交換で3サイズ対応）

手軽に手動で



電動ドリルで

軽量でコンパクトな使い勝手のよいクランプ

▶P56

50ソケットクランプ 313105

一方方向からの操作が簡単に行えるので、狭所作業にも優れたクランプです。
一箇所締めることにより確実な固定が可能になりました。
（ライナー対応で2サイズ使用可能）

Contents

切 Cutting Tools

バンドソー
マンティス 11

セーバーソー
ハイパーソー 13
セーバーソー 14

ダイヤモンドカッタ
キュージンマスター 15
ダイヤモンドブレード〈乾式〉 16
ロードカッター 17

ダイヤモンドブレード
ダイヤモンドブレード〈湿式〉 18
ダイヤモンドブレード〈乾式〉 19

乾式ドリルビット 21

湿式ダイヤモンドコアドリル
スパーケル 23
ダイヤモンドコアビット 24

パイプカッタ
RBチューブカッタ 25
パイプカッタ 26

非開削推進工法
ハンマーヘッドモール 27

継 Piping Tools

切削ねじ加工
パイプマシン 31
パイプマシン関連製品/手工具 35

転造ねじ加工
自動オープン転造ヘッド 43
ねじ転造機 44

溝加工
グルーブ溝加工機 45

鋼管工具
コードレスフレア 47
電動パイプベンダ 48

ステンレス管・フレキ管工具 49

PE管融着
PE管融着配管システム 51

ガスPE管融着
EFコントローラ 55
クランプ 56
切断工具/周辺工具 57
バット融着機 61

配水PE管融着
EFコントローラ 69
クランプ 70
切断工具/周辺工具 71

環境 Environment Tools

管内検査・保全
Gラインスコープ 77

管内清掃
ドレンクリーナ 79

洗浄
高圧洗浄機 83

水処理システム
圧縮エア洗浄機 C-BOXⅡ 93
セントラル方式浄水システム 光水 94
磁気式水処理装置 PWC 95

オゾン発生装置
脱臭・除菌・水質改善ツール 97

参考資料 101

さくいん 108

安全に切る　正しく切る

切 Cutting Tools

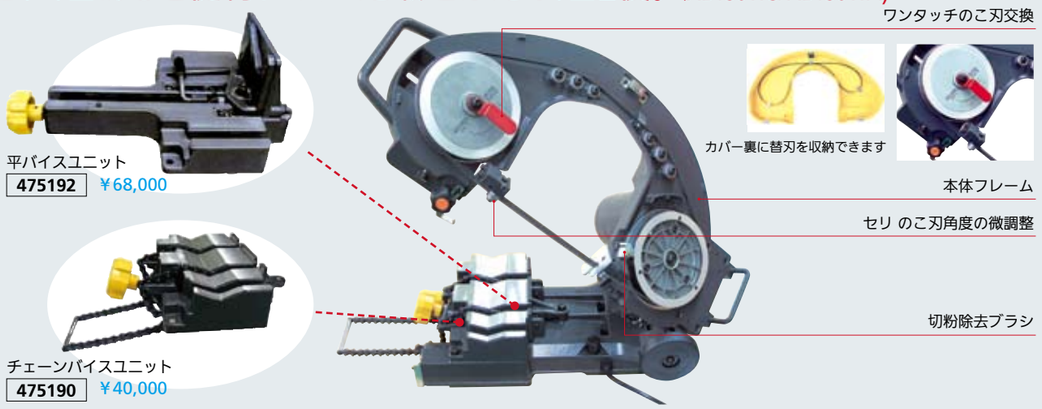
切断・穿孔機器

バンドソー 11
セーバーソー 13
ダイヤモンドカッタ 15
ダイヤモンドブレード 18
乾式ドリルビット 21
湿式ダイヤモンドコアドリル 23
パイプカッタ 25
非開削推進工法 27

「超軽荷重設定」で薄肉ステンレス管も切れるバンドソー

（※のこ刃ハイス24山が必要です。）

これ1台あると便利！バイスを載せかえて1台2役。（XB180WS/XB180WA）



バンドソー・マンティス

チェーンバイス
マンティスXB180WS
475192

標準付属品
帯のこ刃ハイス14山1本（475211）
六角棒スパナ（5mm）1本

平バイス
マンティスXB180WA
475192

標準付属品
帯のこ刃ハイス14山1本（475211）
六角棒スパナ（5mm）1本
ソケットレンチ（17mm）1本

●100Aまでならおまかせください。

チェーンバイス
マンティスXB125
475125

標準付属品
帯のこ刃ハイス14山1本（475312）
六角棒レンチ（5mm）1本

平バイス
マンティスXB120A
475120

標準付属品
帯のこ刃ハイス14山1本（475312）
六角棒レンチ（5mm）1本
ソケットレンチ（17mm）1本

バンドソー　マンティス

品　名	形　式	品　番	切断能力	モータ※1	プーリ回転数 min-1	帯のこ刃寸法 L×W×T（mm）	機械寸法 L×W×H（mm）	質量 kg	標準価格
マンティス180WS（チェーンバイス）	XB180WS	**4751WS**	丸パイプφ180 角パイプ□150	単相100V（50/60Hz）分相始動式 出力250W	70（50Hz） 84（60Hz）	1,625×13×0.65	865×355×415	37	¥190,000
マンティス180WA（平バイス）	XB180WA	**4751WA**	直角切断：丸パイプφ180 角パイプ□150 45°切断：丸パイプφ80 角パイプ□80					44	¥218,000
マンティス125（チェーンバイス）	XB125	**475125**	丸パイプφ125 角パイプ□100	単相100V（50/60Hz）分相始動式 出力200W		1,430×13×0.65	780×340×335	33	¥140,000
マンティス120（平バイス）	XB120A	**475120**	直角切断：丸パイプφ120 角パイプ□105 45°切断：丸パイプφ50 角パイプ□50					35	¥148,000

※1. 過負荷保護装置付

便利な6つの特長

コンター機能
小物鋼材の簡易角度切断ができます。

切粉除去ブラシ
ノコ刃のスリップを軽減します。

束ね切り
小径材を束ねて、まとめ切りできます。

荷重調整ノブ
材料にあった荷重に設定します。

チェーン自動巻取り
チェーンが汚れたり、邪魔にならないチェーン自動巻取り機能。クイック機能によりワークのクランプが片手で素早くできます。

角度切断
バイスの調整で正確な角度切断ができます。（0°～45°）。クイックバイスでワークのクランプが素早くできます。

マンティス切断荷重とのこ刃の選定

適応切断材料				合　金					ハイス				グリットソー
				8山	10山	14山	18山	24山	10山	14山	18山	24山	
配管用炭素鋼鋼管		呼び径	8A～25A			L	L			L	L		
			32A～80A			M	M			M	M		
			90A～150A			H	H			H	H		
ステンレス鋼管	スケジュール40		8A～25A							L	L		
			32A～80A							M	M		
			90A～150A							H	H		
	薄肉管（Su管）		13～125Su									LL	
			150Su								LL	L	
樹脂管（塩ビ管、ポリエチレン管）						LL	LL			LL	LL		
電線管		厚鋼					M				M		
		薄鋼					L	L			L	L	
鋳鉄管						H				H			
モルタルライニング鋳鉄管													H
軟鋼材	形鋼材	肉厚	1.9mm以下					LL				LL	
			2～3.4mm			L	L			L	L		
			3.5～4.9mm			M	M			M	M		
			5～7.9mm		M	H			M	H			
			8mm以上		H	H			H	H			
	棒材		15mm以下			M	M			M	M		
			16～50mm			H				H			
			51～80mm	H	H				H	H			

LL=超軽荷重　L=軽荷重　M=中荷重　H=重荷重

※上記表は目安ですので、切断材料に応じてのこ刃切断荷重を選定してください。
※のこ刃の山数の選定は、切断材料の肉厚にのこ刃の山が2山かかることを基準に選定してください。

マンティス用　のこ刃

品　番	適応機種	材　料	山数（山/インチ）	入数	標準価格/本
475302	XB125 XB120A	合金	14	10本	¥1,700
475303			18		¥1,700
475312 ※1		ハイス	14	5本	¥4,300
475313			18		¥4,300
475314			24		¥5,600
475200	XB180WS XB180WA	合金	8	10本	¥2,100
475201			10		¥2,100
475202			14		¥2,100
475203			18		¥2,100
475204			24		¥2,100
475210		ハイス	10	5本	¥5,000
475211 ※2			14		¥5,000
475212			18		¥5,000
475213			24		¥5,800
475220		グリットソー	ー		¥6,600

※1. XB125、XB120A 標準付属品　※2. XB180WS、XB180WA 標準付属品

REXの帯のこ

ハイス刃…耐摩耗性、靭性、高温硬さに優れた最高級のコバルトハイスを採用。
ステンレス鋼等難削材・重切削に適したのこ刃です。
合金刃……合金工具鋼を素材とした普通鋼材、特殊鋼材に適したのこ刃です。

※新品ののこ刃はならし切削を行ってください。

●ならし切削の効果
新品のブレードをいきなり切削すると、のこ刃の歯欠け、チッピング、初期摩耗を起こします。
ならし切削はのこ刃の寿命に大きく影響します。
特にパイプ、形鋼、小物材料の場合は重要です。

●ならし切削の実施方法
・切削荷重調整ダイヤルをLの位置で被切削材を1～2回切断して下さい。
・のこ刃に付着している油、汚れを拭き取ってから本体にセットして下さい。

管の入れ替え・解体作業に最適！

ハイパーソー

特 長

- ●高所作業にも使いやすい「軽さ」
- ●迅速かつ正確に切断する「力強さ」
- ●過酷な作業現場の環境にも耐えうる「耐久性」

□ 二重絶縁

ステンレス管の切断に
威力発揮！！

コブラブレード
切断スピード
1.4倍

ハイパーソーXS150S　380150

標準付属品
チェーンバイス、
のこ刃No.22、No.23×1
六角棒スパナ、収納箱

ハイパーソーXS130S　380131

標準付属品
のこ刃No.34×1、六角棒スパナ、収納箱

ハイパーソー

品　名	品　番	切断能力	モータ	ストローク min-1	質量 kg	標準価格
ハイパーソーXS150S	**380150**	鋼管：～外径216mm（200A）※1 ステンレス鋼管：～外径140mm（125A） 肉厚3mm以下※2	単相シリースモータ 入力1200W	950～2050 （ストローク量 26mm）	4.0	¥75,000
ハイパーソーXS130S	**380131**	軟鋼パイプ：～外径130mm 塩ビパイプ：～外径130mm 軟鋼材：～19mm	単相シリースモータ 入力1200W	1000～2800 （ストローク量 27mm）	4.0	¥39,000

※1. 200A切断時には、別売ののこ刃No.24（381004）が必要になります。
※2. ステンレス鋼管の切断には、オプションの薄のこ刃用ソーホルダーと薄のこ刃が必要です。

ハイパーソー用　のこ刃

薄　刃		厚　刃（150用）	
コブラブレード	バイメタルブレード	コブラブレード	ハイスのこ刃

ハイパーソー用　のこ刃

	品　番	形式（品名）		適応パイプ径 A（B）	長さ mm	山数 (山/インチ)	厚さ mm	幅 mm	材質	用途	梱包数量	標準価格
薄刃	**380041**	コブラブレード	No.41	～50（2）	150	14	0.9	18	刃部：マトリックスⅡ 胴部：合金工具鋼	鋼管 ステンレス管 軟鋼材	5本入 1パック	¥3,600
	380042		No.42	～100（4）	200							¥4,100
	380043		No.43	～50（2）	150	18						¥3,600
	380044		No.44	～100（4）	200							¥4,100
	380045		No.45	～125（5）	250	14						¥5,100
	380033	バイメタルブレード	No.33	～50（2）	150				バイメタルブレード 刃部：コバルトハイス 胴部：SUP（バネ鋼）	鋼管 ステンレス管 軟鋼材		¥2,800
	280034		No.34	～100（4）	225							¥3,700
	280035		No.35	～50（2）	150	18						¥2,800
	380036		No.36	～100（4）	225							¥3,700
厚刃150用	**380061**	コブラブレード	No.61	～80（3）	200	8	1.6	25	刃部：マトリックスⅡ 胴部：合金工具鋼	鋼管・鋳鉄管 ステンレス管 軟鋼材		¥12,700
	380062		No.62	～125（5）	250							¥14,900
	380063		No.63	～150（6）	300							¥17,600
	381001	ハイスのこ刃	No.21	～40（11/2）	140				ハイス	鋼管・鋳鉄管 軟鋼材	5本入	¥1,500/本
	381002		No.22	～100（4）	200							¥1,800/本
	381003		No.23	～150（6）	290							¥2,300/本
	381004		No.24	～200（8）	320	10						¥2,800/本
	381009	薄のこ刃用ソーホルダー		のこ刃　No.41, No.42, No.43, No.44, No.45, No.33, No.34, No.35, No.36用							1	¥1,800
	381007	厚のこ刃用ソーホルダー	XS150S用	のこ刃　No.61, No.62, No.63, No.21, No.22, No.23, No.24用								¥1,800
	381008		150用	のこ刃　No.61, No.62, No.63, No.21, No.22, No.23, No.24用								¥1,800

埋設管の切断にも、モータ別置きで安全作業が可能！

セーバーソー300

特 長

- ●ガス管の熱変や水道管耐震工法への取替え工事に
- ●火花や管内残水にも安心して使用可能

セーバーソー300　380310

セーバーソー

品　名	品　番	切断能力	モータ	ストローク量 mm	ストローク min-1	質量 kg	標準価格
セーバーソー300	**380310**	50A～350A （2B～14B）	100V単相 コンデンサモータ 出力750W	60	308（50Hz） 370（60Hz）	本体：9.5kg、バイス：12kg モータケース：23kg、 フレキシブルシャフト3.5m：7.5kg	¥613,000

※水道用ダクタイル鋳鉄管の切断にはグリットソーをお使い下さい。

セーバーソー 300 用　のこ刃

品　番	形式（品名）		適応パイプ径 A（B）	長さ mm	山数 (山/インチ)	厚さ mm	幅 mm	材質	用途	標準価格
383150	鋼管・ガス用のこ刃	150A	50～150（2～6）	335	10	2	30	ハイス	鋳鉄管・ガス用ダクタイル鋳鉄管・鋼管・ポリエチレン被覆鋼管・塩ビ被覆鋼管・塩ビ管	¥6,500
383200		200A	50～200（2～8）	395	9					¥6,900
383250		250A	50～250（2～10）	455						¥7,300
383300		300A	50～300（2～12）	505						¥7,800
383350		350A	50～350（2～14）※	555						¥8,700
38315G	水道用のこ刃	G150A	50～150（2～6）	335	—			グリットソー	水道用ダクタイル鋳鉄管	¥7,900
38320G		G200A	50～200（2～8）	395	—					¥9,000
38325G		G250A	50～250（2～10）	455						¥9,900
38330G		G300A	50～300（2～12）	505						¥11,300
38335G		G350A	50～350（2～14）※	555	—					¥12,300

※ 350Aのパイプを切断する場合、のこ刃の他にのこ刃支え（S395）が必要です。

鋳鉄管（FC）用切断機 油圧式チェーンカッタ　受注対応品

用 途

FC（ねずみ鋳鉄）管・土管、陶管のほか、補強剤の含まれないコンクリート管など

特 長

- ●チェーンを巻く隙間さえ確保できれば、既設管も楽々切断！
- ●パイプの周りにチェーンを巻き付け、後は油圧ポンプで締めるだけ。
- ●ポンッ！”という音と共にパイプが割り切られます。
- ●リンクカッタのように前後に動かす操作も必要もなく、火花も出ません。

No.2990-8　380508

No.3890-12　380512

No.5590-18　380518

油圧式チェーンカッター

品　番	形式（品名）	切断能力 A	標準価格
380508	No.2990-8	50～200	オープン
380512	No.3890-12	100～300	オープン
380518	No.5590-18	150～450	オープン

詳細につきましては、弊社営業所までお問い合わせ下さい。

※ダクタイル管には使用できません。
※一定長までチェーンを延長することは可能ですが、標準セット時と同等の切断能力を保証するものではありません。

環境と作業者の健康に配慮した、集塵機不要のコンクリートカッタ

キュージンマスター

特長

- 切断時の粉塵を強力なファンで付属のダストバッグに集塵
- 空気を汚すことなく、作業現場の環境をクリーンに
- モータの耐久性がアップすることで作業効率も向上

キュージンマスター30J RQJ-30　460505

最大切込み深さ　30mm

5インチ対応

標準付属品

サポートハンドル×1、ダクトホース1m×1、ダストバッグ×1、
棒スパナ×1、ダイヤモンドブレード（ブレードマスター花5"）×1

キュージンマスター50H2 RQH2-50　460550

最大切込み深さ　49mm

7インチ対応

標準付属品

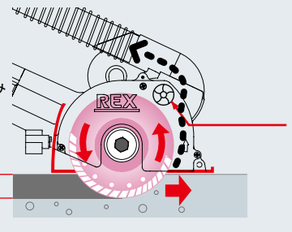
サポートハンドル×1、ダクトホース1m×1、ダストバッグ×1、
棒スパナ×1、ダイヤモンドブレード（ブレードマスター花7"）×1

キュージンマスター

品　名 形式	品　番	モータ	電源・電流	無負荷回転 min⁻¹	機械寸法 L×W×H（mm）	最大切込み mm	最大刃物径	質量 kg	標準価格
キュージンマスター30J RQJ-30	**460505**	単相シリースモータ 入力1050W（50/60Hz）	AC100V/11A	8750	360×175×166	30	φ128（5"） 取付穴径φ22	3.8	¥63,000
キュージンマスター50H2 RQH2-50	**460550**	単相シリースモータ 入力1140W（50/60Hz）	AC100V/12A	6800	500×183×181	49	φ180（7"） 取付穴径φ25.4	6.5	¥142,000

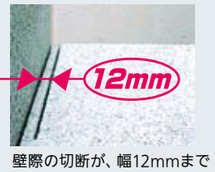
集塵のしくみと切込み深さ

- 粉塵は強力なファンで刃の回転方向へ強制的に排出され、集められます。
- 切断ガイドにより、安定した切断と切込み深さの調整が簡単にできます。



〈最大切込み深さ〉
30J：30mm
50H2：49mm

隅切り幅 12mm



壁際の切断が、幅12mmまで可能です。

用途にあわせて選べるダイヤモンドブレード

ダイヤモンドブレード BLADE MASTER® 乾式

ブレードマスター
BLADE MASTER® 花

振動が少なく、早く滑らかな切れ味

- レッキス オリジナル ヴァリアブルピッチ（不等ピッチ）。
- 粉塵排出性能も大幅アップ。また、Q-JIN MASTERとの組合わせで抜群の切削性能と吸塵性能を実現。

4インチ対応　5インチ対応　6インチ対応　7インチ対応　8インチ対応

ブレードマスター
BLADE MASTER® サバンナ

切れ味とコストのバランスを追求

- セグメントレーザータイプ。
- 8mmチップをレーザー溶接。
- チップ飛びを抑え、切れ味を追求した、汎用タイプの逸品。

4インチ対応　5インチ対応　6インチ対応　7インチ対応　8インチ対応　10インチ対応　12インチ対応　14インチ対応

ブレードマスター（乾式）

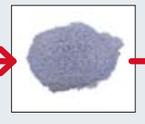
品　名	品　番	外径	チップ 刃厚 mm	チップ 刃高 mm	穴径	付属リング	標準価格
花4"	**460061**	φ105	2.0	7	φ20	A	¥12,400
花5"	**460062**	φ128	2.0	7	φ22	B	¥16,400
花6"	**460063**	φ152	2.0	7	φ22	B	¥22,700
花7"	**460064**	φ180	2.2	7	φ25.4	C	¥25,900
花8"	**460065**	φ204	2.2	7	φ25.4	C	¥29,700
サバンナ4"	**460021**	φ105	1.8	8	φ20	A	¥13,000
サバンナ5"	**460022**	φ128	1.8	8	φ22	B	¥17,300
サバンナ6"	**460023**	φ152	2.2	8	φ22	B	¥24,800
サバンナ7"	**460024**	φ180	2.2	8	φ25.4	C	¥28,100
サバンナ8"	**460025**	φ206	2.2	8	φ25.4	C	¥31,900
サバンナ10"	**460026**	φ255	2.4	7	φ20	ー	¥40,000
	460027				φ22	D	
	460028				φ25.4	E	
	460029				φ30.5	F	
サバンナ12"	**460030**	φ305	2.7	7	φ20	ー	¥48,600
	460031				φ22	D	
	460032				φ25.4	E	
	460033				φ30.5	F	
サバンナ14"	**460034**	φ355	3.0	7	φ20	ー	¥64,800
	460035				φ30.5	F	

ブレードマスター用付属リング

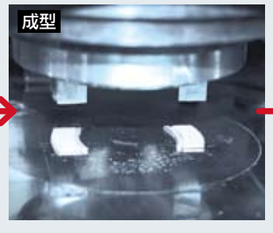
付属リング 種類	付属リング サイズ φ
A	20-15
B	22-19 -20
C	25.4-20 -22 -25
D	22-20
E	25.4-20 -22
F	30.5-20 -22 -25.4

ダイヤモンドチップの製造工程

工業用ダイヤモンド砥粒



ボンド材等を配合



小規模なガス管・水道管の入れ替え工事に。

刃物の昇降が簡単スムーズ！

手元操作

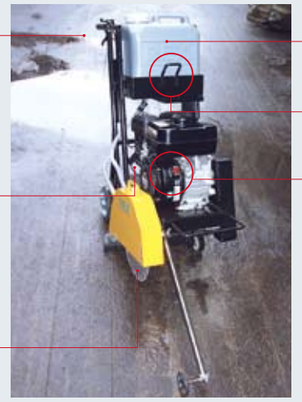
昇降レバーとアクセルレバーを、使いやすく手元に配置。

ガススプリング

ガススプリングの採用で刃物の昇降が大変スムーズ。（当社オリジナル）

ブレードを標準装備

湿式ブレードを標準装備。機械とのマッチングで抜群の性能を発揮。



給水タンク

着脱式で、水の補充が大変便利。

一点吊りフック

積み降ろしに便利。

リコイルスタータ

安全に素早くエンジンスタート。

作業性の改善

腰をかがめずに作業ができます。

ロードカッタ 道路マスター

道路マスター305R　460603

最大切込み深さ　100mm

道路マスター355R　460610

最大切込み深さ　120mm

道路マスター

品　名 形　式	品　番	エンジン	最大出力	機械寸法 L×W×H（mm）	最大切込み mm	使用ブレード	乾燥質量 kg	標準価格
道路マスター305R RDM12R	**460603**	ロビンEX17 169mL 自動車用無鉛 ガソリン	4.2kW（5.7PS） /4000min^{-1}	866×473×858	100 （12"ブレード）	10"（254mm） 12"（305mm） 穴径27	57	¥294,000
道路マスター355R RDM14R	**460610**	ロビンEX27 265mL 自動車用無鉛 ガソリン	6.6kW（9.0PS） /4000min^{-1}	1038×520×892	120 （14"ブレード）	10"（254mm） 12"（305mm） 14"（355mm） 穴径27	72	¥368,000

オプション　355R用 16インチ専用ブレードカバー

品　番	形式（品名）	標準価格
460700	355R用 16インチ専用ブレードカバー	¥60,000

※16インチブレードは、当社指定ブレードをご使用下さい。
　他メーカのブレードでは、取り付かない場合があります。

切断する素材にあわせて選べるブレード。

ダイヤモンドブレード BLADE MASTER® 湿式

10インチ対応　12インチ対応　14インチ対応　16インチ対応　18インチ対応

スタンダード・アスファルト・ウェット

アスファルト専用

特長

超硬チップによる基板の首下摩耗対策を施したスタンダードダイヤモンドブレード。

12"/RD-SAW12

スタンダード・コンクリート・ウェット

コンクリート専用

特長

コンクリート切断専用スタンダードダイヤモンドブレード。

12"/RD-SCW12

スタンダード・レーザー・ウェット

アスファルト・コンクリート兼用

特長

レーザー溶接されたチップは脱落しにくく高強度が得られ、更にチップが熱的影響を受けない為、ダイヤモンド砥粒の切れ味が生かされます。

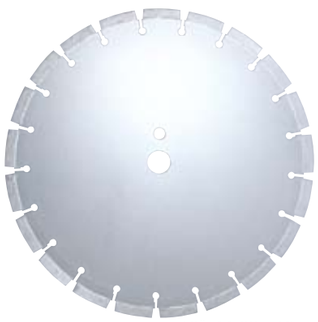
12"/RD-SLW12

サイレント・レーザー・ウェット

アスファルト・コンクリート兼用

特長

サイレント・レーザー・ウェットは、防音・防振効果に優れた、作業者にやさしい作業環境を改善するダイヤモンドブレード。



12"/RD-SSW12

ブレードマスター（湿式）

品　名	形　式	品　番	外径	チップ 刃厚 mm	チップ 刃高 mm	穴径	標準価格
スタンダード・アスファルト・ウェット	RD-SAW10	**460430**	10"	2.5	7.0	φ27	¥28,700
	RD-SAW12	**460431**	12"	3.0	6.0		¥33,200
	RD-SAW14	**460432**	14"	3.0	6.0		¥45,400
	RD-SAW16	**460433**	16"	3.0	6.0		¥59,400
	RD-SAW18	**460434**	18"	3.0	6.0		¥67,000
スタンダード・コンクリート・ウェット	RD-SCW10	**460420**	10"	2.5	7.0	φ27	¥28,700
	RD-SCW12	**460421**	12"	3.0	6.0		¥33,200
	RD-SCW14	**460422**	14"	3.0	6.0		¥45,400
	RD-SCW16	**460423**	16"	3.0	6.0		¥59,400
	RD-SCW18	**460424**	18"	3.0	6.0		¥67,000
スタンダード・レーザー・ウェット	RD-SLW10	**460400**	10"	2.8	7.0	φ27	¥28,700
	RD-SLW12	**460401**	12"	3.0	7.0		¥33,200
	RD-SLW14	**460402**	14"	3.0	7.0		¥45,400
	RD-SLW16	**460403**	16"	3.0	7.0		¥59,400
	RD-SLW18	**460404**	18"	3.0	7.0		¥67,000
サイレント・レーザー・ウェット	RD-SSW10	**460480**	10"	2.8	6.0	φ27	¥30,200
	RD-SSW12	**460481**	12"	3.0	6.0		¥35,600
	RD-SSW14	**460482**	14"	3.0	6.0		¥49,700
	RD-SSW16	**460483**	16"	3.0	6.0		¥63,700
	RD-SSW18	**460484**	18"	3.0	6.0		¥74,500

鋳鉄管の切断に優れた切れ味と耐久性を発揮。

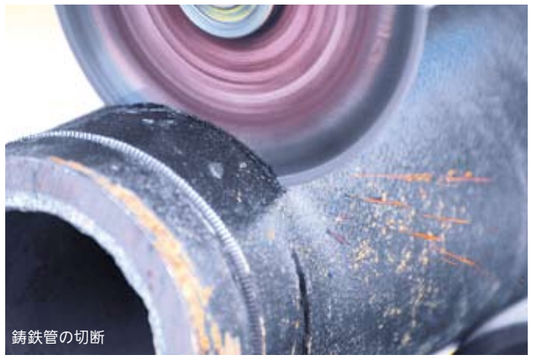
ダイヤモンドブレード BLADE MASTER® 乾式

エンジンカッタ用 フュージョンブレード
FUSION BLADE
10インチ対応 12インチ対応 14インチ対応

特長

●ダイヤモンド融着により、ダイヤの保持力の長寿命と、しかも高い安全性を実現しました。
●切断スピードが速く、熱を持ちにくい為、粉体塗装ダクタイル鋳鉄管内面の樹脂の剥がれが非常に少なくなります。
●砥石に比べ切断音が低く、振動が少ないため、身体にやさしい。

フュージョン
ブレード12"
460305


鋳鉄管の切断

エンジンカッタ

■ ブレードマスター（乾式）

品名		品番	外径	チップ 刃厚 mm	チップ 刃高 mm	穴径	付属リング	標準価格
フュージョンブレード	10"	460300	φ250	3.2	8	φ20	—	¥61,600
		460301				φ22	D	
		460302				φ25.4	E	
		460303				φ30.5	F	
	12"	460304	φ305	3.2	8	φ20	—	¥72,400
		460305				φ22	D	
		460306				φ25.4	E	
		460307				φ30.5	F	
	14"	460308	φ350	3.2	8	φ20	—	¥83,200
		460311				φ30.5	F	

■ ブレードマスター用付属リング

刃高 mm	付属リング サイズ φ
A	20-15
B	22-19 -20
C	25.4-20 -22 -25
D	22-20
E	25-4-20 -22
F	30.5-20 -22 -25.4

ベビーサンダー用 マルチブレード
MULTI BLADE

特長

●ダイヤモンドを融着する事でダイヤの突出を大きくし、電着よりダイヤの保持力が向上し長寿命。
●目詰まりが少なく、鋳鉄管や、耐火レンガ、磁器タイル、外装用床タイル等の硬質難削物の切断に適しています。

4インチ対応
マルチ
ブレード4"
460201

5インチ対応
マルチ
ブレード5"
460202

ベビーサンダー

■ ブレードマスター（乾式）

品名		品番	外径	チップ 刃厚 mm	チップ 刃高 mm	穴径	付属リング	標準価格
マルチブレード	4B	460201	φ106	1.6	—	φ20	A	¥12,400
	5B	460202	φ125	1.6	—	φ22	B	¥16,200

コンクリート表面の補修・切断に。

ベビーサンダー用 カップホイール
CUP WHEEL
4インチ対応

特長

コンクリート面の凹凸の補修、修正、塗装面の剥がしに最適（荒仕上げ用）。

シングルカップ4B
460210

ダブルカップ4B
460212

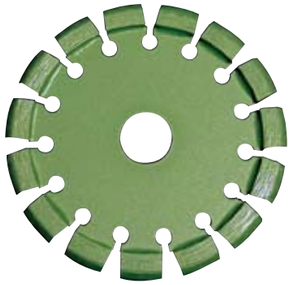
クラックチェイサー
CRACK CHASER（V型&U型）
4インチ対応

特長

●コンクリートのひび割れ口の補修や目地加工にVカット。
●コーキング剤が入りやすく、接着面積の大きなUカット。

Vカット4B
460220

Uカット4B
460222



フランジウェーブ
FLANGE WAVE
4インチ対応

特長

●コーナーカット・面取り作業

460161

■ ブレードマスター（乾式）

品名		品番	外径	チップ 刃厚 mm	チップ 刃高 mm	穴径	軸径	オフセット	標準価格
カップホイール	シングルカップ4B	460210	φ100	3.0	—	φ20	—	18	¥14,000
	ダブルカップ4B	460212	φ100	3.0	—				¥18,400
クラックチェイサー	Vカット4B	460220	φ110	10.0	—	φ20	—	3	¥30,200
	Uカット4B	460222	φ110	10.0	—				¥35,400
フランジウェーブ	4"	460161	φ105	2.2	7	φ20	M10	—	¥13,000
	4"（替刃）	460166	φ105	2.2	7		—		¥12,400

水を使えない作業現場には

適合電動機：回転ドリル / 振動ドリル（回転モード）／振動ドリル／ハンマードリル

乾式ドリルビット 電動ドリル用

Vシリーズ 振動用ドリルビット

適合電動機：回転＋振動

石膏ボード　ブロック・レンガ　モルタル
軟質サイディングボード　硬質サイディングボード

特長

●刃先に小さな振動と回転を与え、被削材を砕きながら切削するため、スピーディーな穴あけが可能。

Aシリーズ ALC用ドリルビット

適合電動機：回転

ALC

特長

●ALC板の補強筋として使われているピアノ線、2分筋もALC板と共に簡単に切断。

Dシリーズ 軟式ダイヤモンド

適合電動機：回転

鉄筋コンクリート　硬質サイディングボード　樹脂系人工大理石
モルタル　軟質サイディングボード　ブロック・レンガ
※磁器タイル　※石　材

※磁器タイル、石材は水を併用してご使用ください。

特長

●鉄筋コンクリート（3分筋まで切断）に穴あけ可能。

Fシリーズ 複合材用ドリルビット

適合電動機：回転

薄鉄板・アルミ　金属系サイディングボード　2×4（釘も切断）
木　材　合　板　石膏ボード
ステンレス板　塩ビ板　FRP

特長

●木質系材料の穴あけは、切り屑の排出が良いため、釘の切断も可能。薄鉄板の重ね切りも可能。

※穿孔開始面が金属の場合は別売のビスレスセンタードリル（ステンレス用）とガイドプレートを装備してください。

乾式ドリルビット

口径	振動用 RDB-V		ALC用 RDB-A		乾式ダイヤ RDB-D		複合材用 RDB-F	
	品　番	標準価格	品　番	標準価格	品　番	標準価格	品　番	標準価格
25	**451100**	¥15,400	**451200**	¥15,400	**451300**	¥25,300	**451400**	¥17,000
29	**451101**	¥15,400	**451201**	¥15,400	**451301**	¥27,000	**451401**	¥17,500
32	**451102**	¥15,600	**451202**	¥15,600	**451302**	¥27,000	**451402**	¥18,500
35	**451103**	¥15,800	**451203**	¥15,800	**451303**	¥30,100	**451403**	¥18,500
38	**451104**	¥16,000	**451204**	¥16,000	**451304**	¥30,100	**451404**	¥18,900
40	**451105**	¥16,600	**451205**	¥16,600	**451305**	¥30,700	**451405**	¥19,100
45	**451106**	¥17,100	**451206**	¥17,100	**451306**	¥31,100	**451406**	¥19,500
50	**451107**	¥17,600	**451207**	¥17,600	**451307**	¥32,400	**451407**	¥19,800
55	**451108**	¥18,700	**451208**	¥18,700	**451308**	¥34,300	**451408**	¥20,000
60	**451109**	¥23,400	**451209**	¥23,400	**451309**	¥40,400	**451409**	¥29,500
65	**451110**	¥24,000	**451210**	¥24,000	**451310**	¥41,500	**451410**	¥30,300
70	**451111**	¥25,500	**451211**	¥25,500	**451311**	¥43,200	**451411**	¥31,600
75	**451112**	¥26,800	**451212**	¥26,800	**451312**	¥46,300	**451412**	¥32,800
80	**451113**	¥27,500	**451213**	¥27,500	**451313**	¥49,100	**451413**	¥34,700
85	**451114**	¥28,500	**451214**	¥28,500	—	—	**451414**	¥35,900
90	**451115**	¥30,500	**451215**	¥30,500	**451315**	¥53,700	**451415**	¥38,200
95	**451116**	¥31,400	**451216**	¥31,400	**451316**	¥57,800	**451416**	¥39,400
100	**451117**	¥32,600	**451217**	¥32,600	**451317**	¥60,500	**451417**	¥41,500
105	**451118**	¥34,300	**451218**	¥34,300	**451318**	¥63,300	**451418**	¥43,000
110	**451119**	¥35,000	**451219**	¥35,000	**451319**	¥64,500	**451419**	¥44,200
115	**451120**	¥36,700	**451220**	¥36,700	—	—	**451420**	¥45,700
120	**451121**	¥37,800	**451221**	¥37,800	**451321**	¥67,700	**451421**	¥46,700
130	**451122**	¥42,000	**451222**	¥42,000	—	—	**451422**	¥49,200
150	**451123**	¥46,000	**451223**	¥46,000	—	—	**451423**	¥53,800
155	**451124**	¥47,600	**451224**	¥47,600	—	—	**451424**	¥55,800
160	**451125**	¥48,700	**451225**	¥48,700	—	—	**451425**	¥57,500
170	**451126**	¥52,600	**451226**	¥52,600	—	—	**451426**	¥60,300

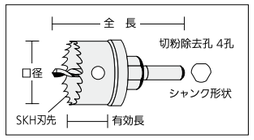
有効長：口径25-55=150mm　口径60-170=130mm

H.S.S.ハイスホールソー（排水マス用）

塩ビ VU パイプ専用

特長

●ボディには特殊バネ鋼、刃先はハイス鋼を採用したバイメタル構造。（ボール盤では使用できません。）



適合電動機：回転

H.S.S.ハイスホールソー（排マス用）

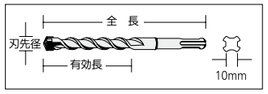
品　番	形式（品名）	口径 mm	全長 mm	有効長	チャック	標準価格
451504	VU40	53	117	34	10	¥6,900
451505	VU50	65				¥7,700
451506	VU65	81				¥11,300
451507	VU75	95				¥13,300
451510	VU100	120				¥23,800
451512	VU125	150	127	50	13	¥32,400
451515	VU150	170				¥44,300

SDSプラスUX

デッキプレート+コンクリート　モルタル　石　材　ブロック・レンガ　日本壁

特長

●鉄筋に当たっても噛み込みが少なく刃先と外径の摩耗が少ないクロス刃により、安定した穿孔能力を維持。



適合電動機：回転＋打撃

SDSプラスUX

品　番	刃先径 mm	全長 mm	有効長	箱入本数	標準価格
451520	8.5	160	100	10	¥2,200
451521	10.5				¥2,300
451522	12.0				¥2,500
451523	12.5				¥2,500
451524	12.7				¥2,500
451525	14.3	160	100	10	¥3,000
451526	14.5				¥3,000
451527	12.5	1,000	200	1	¥17,300

●クロス刃

■デッキプレートの貫通を可能にするために開発されたクロス刃は、主刃、副刃の2枚構成で交差角度を小さくし穿孔速度の低下を防止。
■副刃を外周切削に積極的に作用させることで真円に近い穴あけを実現。

人間工学にもとづき、作業効率と使いやすさを追求したドリル。

湿式ダイヤモンドコアドリル スパーケル

スパーケル
SPARKEL®

ローラースライド方式

スパーケル RC90 450001

特 長

適用ビット径：φ27～φ120　定格入力1050W

主軸に大型ベアリングを使用し、剛性と芯ブレ精度を高め、ビットの長寿命を実現。
支柱径□40、全高579.5mm

φ90

スパーケル RC130/130L 450005 450025

特 長

適用ビット径：φ27～φ150※ 定格入力1240W

主軸に大型ベアリングを使用し、剛性と芯ブレ精度を高め、ビットの長寿命を実現。
支柱径□50、全高613mm(RC130)
723mm(RC130L)
RC130Lは3点式ビットが使用可能。

φ130

二段変速機構

スパーケル RC180 450010

特 長

適用ビット径：φ27～φ180　定格入力1430W

薄肉1本物最大の180mm径ビットを採用した
このクラス最高レベルの作業効率を実現。
支柱径□50、全高705mm、本体は6Bと兼用。

φ180

二段変速機構

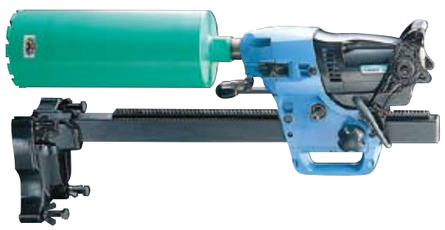
スパーケル RC6B 450015

特 長

適用ビット径：φ27～φ180　定格入力1430W

ビット取付ネジは他社製厚肉3点式ビットとの互換性もあり。
支柱径□50、全高840mm、本体は180と兼用。

φ180



スパーケル

品　名	品　番	常用穿孔径 mm	モータ	定格入力 W	回転数（無負荷） min-1	全ストローク mm	適用ビット径	機械寸法 L×W×H（mm）	質量 kg	標準価格
スパーケルRC90	450001	90	単相100V シリースモータ 50/60Hz	1050	1,000	360	φ27～φ120	124×169.5×579.5	10.2	¥137,000
スパーケルRC130	450005	130		1240	900	360	φ27～φ150※	200×167×613	15.9	¥189,000
スパーケルRC130L	450025	130		1240	900	460	φ27～φ150※	200×167×723	16.4	¥189,000
スパーケルRC180	450010	180		1430	H:1,000、L:600	360	φ27～φ180	200×190×705	21.2	¥273,000
スパーケルRC6B	450015	1本物180 3点式6B		1430	H:1,000、L:600	450	φ27～φ180 3点式1～6	223×190×840	21.4	¥273,000

※水処理パッドをL（標準品M）に交換することでφ150が使用可能です。

オプション ダイヤモンドコアビット

特 長

●レーザー溶接でチップの飛びを解消
●薄肉ビットならではのシャープな切れ味

Aロット薄肉1本物グリーンビット250L

Aロット薄肉1本物グリーンビット250L

ダイヤ刃高：7mm
有　効　長：250mm

品　名		品番	標準価格
薄物1本物 グリーンビット	27	450100	¥15,200
	32	450101	¥16,400
	40	450102	¥18,600
	52	450103	¥23,000
	65	450104	¥27,200
	70	450105	¥29,400
	75	450106	¥30,600
	80	450107	¥32,600
	90	450108	¥36,000
	100	450109	¥39,100
	106	450110	¥43,600
	110	450111	¥43,600
	120	450112	¥48,600
	130	450113	¥54,400
	150	450114	¥65,200
	160	450115	¥67,400
	180	450116	¥87,000

スパーケル コアビット・配管材料対応表

コアビット 薄肉1本物 呼び径	2点式 呼び径	2点式 外径 mm	3点式・高速3点式 呼び径	3点式・高速3点式 外径 mm	主な配管材料 鋼管（SGP） 呼び径 A	鋼管（SGP） 呼び径 B	鋼管（SGP） 外径 mm	塩ビ管（VP） 呼び径	塩ビ管（VP） 外径 mm	耐火2層管 呼び径	耐火2層管 外径 mm	電線管 呼び径	電線管 外径 mm
27	—	—	1	28.1	15	1/2	21.7	13・16	18・22	—	—	16	—
32	—	—	1 1/4	33.7	20	3/4	27.2	20	26	—	—	22	—
40	—	—	1 1/2	41.7	25	1	34.0	25・30	32・38	—	—	22・28	—
52	2	53.2	2	53.2	32・40	1 1/4・1 1/2	42.7/48.6	40	48	—	—	36・42	—
65	2 1/2	64.8	2 1/2	64.8	50	2	60.5	50	60	—	—	54	21.0
70	3	77.6	3	77.6						40	63	70	26.5
75													26.5・33.3
80	3 1/2	90.1	3 1/2	90.1	65	2 1/2	76.3	65	76	50	75		41.9・47.8
90								75	89			82	59.6
100	4	110.4	4	110.4	80	3	89.1			65	91	—	75.2
110					90	3 1/2	101.6					—	
120	5	128.4	5	128.4	100	4	114.3	100	114	75	104	—	
130												—	87.9
150	6	160.4	6	160.4	125	5	139.8	125	140	100	131	—	—
160												—	—
180	—	—	—	—	150	6	165.2	150	165	125	158	—	—
106※1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※1　106mmビット（有効長300mm）は、コンクリート強度テストピース採用用です。

オプション 組合わせ図

機種 ＼ オプション	コアビット 薄肉1本物 穴あけ有効長※2 / 取付ねじ	支柱（mm） 標準装備	支柱（mm） 角度支柱827	延長バー（mm） 150	延長バー（mm） 200	延長バー（mm） 350	延長バー（mm） 450	バキューム 真空吸着パットL	バキューム パキュームセットL	給水タンク
	250（220） / Aロット		¥64,800	¥10,800	¥10,800	¥10,800	¥10,800	450703 ¥36,700	450721 ¥159,000	450709 ¥30,200
	チップ幅mm 3		ベース取付時の全高 902							
RC90	呼び径（mm） 27～90（120）	全高 580 □40		○	○	—	—	○	○	○
RC130	27～130（150）	全高 612 □50	○	○	○	—	—	○	○	○
RC130L	27～130（150）	全高 723 □50	○	○	○	○	△	○	○	○
RC180	27～180	全高 723 □50	○	○	○	—	—	○	○	○
RC6B	27～180	全高 840 □50	○	○	○	○	△	○	○	○

※2　（　）内は、水処理パットを使用した場合の有効長です。

オプションの詳細については、お問い合わせ下さい。

特に薄肉ステンレス鋼管の切断に威力を発揮！！

RBチューブカッタ

薄肉ステンレス鋼管・銅管・被覆銅管・PE管の切断

Model 22
φ3～22
銅管用

Model N28
φ4～28

Model N30
φ5～34

Model N42
φ6～42

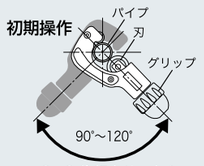
Model N67
φ12～67

RBN28

RBN28S

RBN30S

RBN30P



2～3 往復させてから、
1周筋を付ける。

軽く回るから、力を入れ過ぎないのがコツ

●最初の1回転で筋を付け、ガイドラインをつくるとブレません。
●刃の送り込みは、本体1回転につき、グリップを1/8回転程度にして下さい。
・送り込みが多いと、切断部の縮径やバリが多くなります。

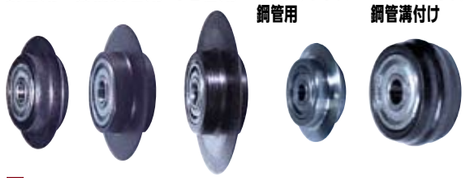
RBチューブカッタ

Model	品名 形式	品番	適応パイプ径 mm	回転半径 mm	全長 mm	質量 g	ベアリング数	適応パイプ 裸銅管	被覆銅管	薄肉ステンレス鋼管	PE管	標準価格
Model 22	RB22	**425122**	3～22	43	57	130	5	○				¥4,200
Model N28	RBN28	**427128**	4～28	60	93	175	8	○				¥5,000
	RBN28S	**427228**								○		¥6,000
Model N30	RBN30P	**427430**	5～34	132	150	350	8	○	○			¥6,200
	RBN30S	**427230**								○		¥6,900
Model N42	RBN42P	**427442**	6～42	150	180	400	8	○	○			¥8,600
	RBN42S	**427242**								○		¥9,300
	RBN42M※	**427342**								○		¥9,600
Model N67	RBN67P	**427466**	12～67	222～250	330	870	14	○	○			¥13,800
	RBN67S	**427267**		223～251						○		¥14,800
	RBN67PE	**427467**		253～257							○	¥15,300
	RBN67M※	**427367**		253～257			12			○		¥15,200

※溝付け工具

RBチューブカッタ替刃・ローラ（ベアリング付）

銅管用　被覆銅管用　PE管用　薄肉ステンレス鋼管用　薄肉ステンレス鋼管溝付け



RBチューブカッタ替刃・ローラ（ベアリング付）

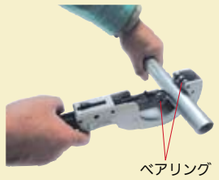
用途（適応パイプ）	品番	本　体	梱包数	標準価格（円/枚）
銅管	**424241**	RB22	1	¥1,300
	424231	RBN28/RB28	1	¥1,600
	424232	RB30/RB42	1	¥1,800
	424234	RB67	1	¥1,900
被覆銅管	**424242**	RB30mini P	1	¥1,900
	424237	RBN30P/RBN42P/RBN67P RB30P/RB42P	1	¥1,900
PE管	**424236**	RB67PE	1	¥2,800
	424245	RBN67PE	1	¥2,800
薄肉ステンレス鋼管	**424240**	RBN28S/RB28S/RB30mini	1	¥2,400
	424233	RBN30S/RBN42S/RBN67S RB30S/RB42S	1	¥2,600
	424235	RB67S	1	¥2,800
薄肉ステンレス鋼管溝付け	**424238**	RBN42M/RB42M/RBN67M	1	¥3,200
	424239	RB67M	1	¥3,200

ベアリングを用いた軸受けで作業負荷も激減、抜群の切れ味が実現。

さらに進化を続けるRBチューブカッタの初代は2000年にデビューを果たし、2009年3月までに20数万台が市場に投入された。2009年4月から現在の2代目となる。このカッタの最大の特徴は、やはりベアリングを用いたことにある。軸受けにベアリングを使用することで、切断中の負荷が1/2となり、作業負荷の低減を実現できた。特にステンレス管の切断作業には力を発揮する。また用途は、建築設備や空調工事等の配管現場作業で使用する工具。銅管やステンレス管の切断に手軽に使用することができる。

初代のチューブカッタ
Model42（上）/Model30（下）

　快適作業を演出する8個のベアリングが使用されているため、従来、体験することができなかった心地よい操作感が体験できる。初代は2000-2001年にグッドデザイン賞特別賞を受賞したユニークなチューブカッタである。デザイン的には、初代はパイプ配管をモチーフに造形されているが、2代目はかなりスリムに仕上がり、ポケットに収まり易くなっているのが特徴。それと微妙にグリップが以前より使い易くなっている。


ベアリング

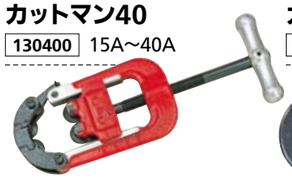
　この商品の面白いのは、表面塗装を施していない、ということである。開発者によると、工具は比較的取扱いが乱暴であることや、素材の質感を出したい（業界初）など、環境配慮等が塗装なしになった理由だとか。アルミダイカストの本体にブラスト処理を施し、使い込むといぶし銀のような味が出るという。

鋼管の切断

カットマン

狭い場所での切断に最適。振り角度は120°でOK!

カットマン40
130400　15A～40A



カットマンRB50
131500　15A～50A

従来の半分以下の力で
切断できます！（当社比）

カットマン

品　名	品　番	切断能力 A（B）	標準価格
カットマン40	**130400**	15～40（1/2～1 1/2）	¥44,800
カットマン50	**130500**	15～50（1/2～2）	¥52,200
カットマンRB50	**131500**	15～50（1/2～2）	¥53,500

鋼管の切断

Cシリーズ カッタ

既設管カッタの定番。

C2カッタ
1301P2　6A～50A

Cシリーズカッタ

品　名	品　番	切断能力 A（B）	標準価格
C1カッタ	**1301P1**	6～32（1/2～1 1/4）	¥12,000
C2カッタ	**1301P2**	6～50（1/8～2）	¥14,100
C3カッタ	**1301P3**	25～80（1～3）	¥19,900
C4カッタ	**1301P4**	65～100（2 1/2～4）	¥36,800
C2 3枚刃カッタ	**1301PA**	6～50（1/8～2）	¥15,800
C3 3枚刃カッタ	**1301PB**	25～80（1～3）	¥22,200

鋼管・ダクタイル管・ねずみ鋳鉄管の切断

リンク カッタ

ダクタイル管の切断に威力を発揮！

No.10
1302P2　80A～250A

リンクカッタ

品　名	品　番	切断能力 A（B）	標準価格
No.2 リンクカッタ（ねずみ鋳鉄管用）	**1301P8**	75～200（3～8）	¥225,000
No.10 リンクカッタ（鋼管・ダクタイル管用）	**1302P2**	80～250（3～10）	¥249,000

PE管の切断

PE管カッタ

PE管カッタ RB100
311670　（mm）89～168

PE管カッタ RB150
311671　（mm）120～180

PE管カッタ

品　名	品　番	切断能力（mm）	標準価格
PE管カッタRB100	**311670**	89～168	¥20,000
PE管カッタRB150	**311671**	120～180	¥28,000

PE管の切断

PE管ラチェット式カッタ

PE100　311600
（mm）89～114

PE200　311610
（mm）165～216

PE管ラチェット式カッタ

品　名	品　番	切断能力（mm）	標準価格
PE100ラチェット式カッタ	**311600**	89～114	¥94,600
PE200ラチェット式カッタ	**311610**	165～216	¥162,000

ステンレスフレキシブル管の切断

フレキシブル管カッタ

クリック25
1703F5
8A～25A

フレキシブル管カッタ

品　名		品　番	切断能力 A	標準価格
フレキシブル管カッタ	20	**1703F2**	8～20	¥8,300
	25	**1703F3**	8～25	¥8,900
	32	**1703F4**	25～32	¥8,900
	クリック25	**1703F5**	8～25	¥9,900

ステンレスフレキシブル管工具については、50ページをご覧下さい。

パイプカッタ替刃

C1・C2用
13P105

No.2用
13P605

No.10用
13P670

カットマンRB50用
13P730

パイプカッタ替刃

品　名	品　番	適応タイプ	標準価格
カットマン40替刃	**13P700**	鋼管	¥2,100
カットマン50替刃	**13P710**		¥2,300
C1・C2用替刃	**13P105**		¥1,200
C3用替刃	**13P305**		¥1,500
C4用替刃	**13P405**		¥2,100
No.2 リンクカッタ用替刃	**13P605**	ねずみ鋳鉄管	¥5,900
No.10 リンクカッタ用替刃	**13P670**	鋼管・ダクタイル管	¥5,700
カットマンRB50替刃	**13P730**	鋼管	¥2,600

非開削推進工法で、工事時間とコストの大幅カットに貢献

ハンマーヘッドモール

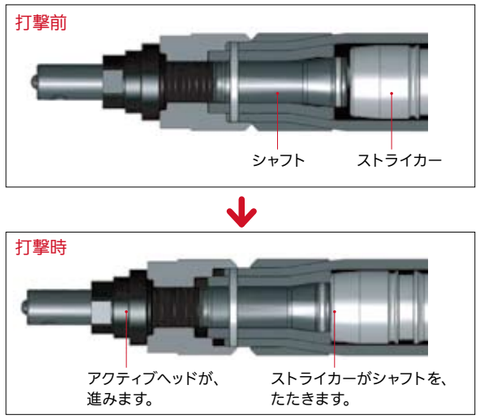
経年管取替えに寄与する非開削工法

きわめて軽便な空圧・自走式推進機「ハンマーヘッドモール」を用いて、土中を圧密推進し、推進孔に必要な管を挿入する工法です。土砂採取や処分量が減少させられ、騒音も少ない点で環境にやさしく、何よりも工事時間の短縮とコストカットが可能になり、世界各地で喜ばれています。

▲ガス推進工事

▲推進工事部分

アクティブヘッド



・アクティブヘッドは固い地盤に最適なモールで、ヘッド先端部が可動式なので破砕能力は一体型より強力です。
・パワーポート仕様は前進、後進の切り替えが1/4回転でOK！
・メンテナンス性の簡便さが売りです。テール部４本のボルトを緩めるだけで本体の分解掃除が簡単に出来ます。
・段差のある現場での斜め推進が可能です。

コンプレッサーは別途ご用意ください（各社70S、90Sタイプ）

■コンプレッサー（推奨）
標準能力
空気量：2.0～2.5m³/分
吐出圧力：0.7MPa

例）北越工業製（AIRMAN）
PDS70S 又は PDS90S

例）デンヨー製（Denyo）
DIS-70SB 又は DIS-90SB

・コンプレッサーの操作圧力は、 0.76MPa 以下でご使用ください。

ハンマーヘッドモール本体

品　名	品　番	直径 mm	全長 mm	質量 kg	空気消費量 m³/min	打撃圧力 MPa	打撃 (回/分)
AH2B	**402020**	50	1.120	11	0.6	0.76	515
AH2 1/2B	**402025**	63	1,207	22	0.9	0.76	385
AH3B	**402030**	75	1,330	30	1.0	0.76	370

納入実績　大阪ガス、西部ガス等の都市ガス事業者、ＬＰガス事業者、各市水道組合等

お客様の声
・今までのモールに比べてコスト削減ができた。
・メンテナンス費用が安くなった。
・時間短縮ができた。

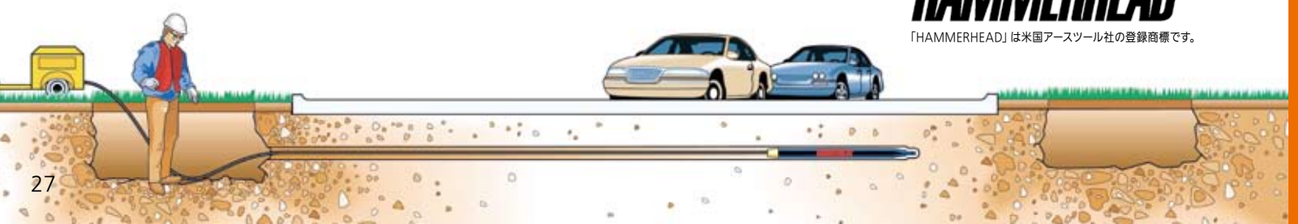
ハンマーヘッドモール（アクティブヘッド・パワーポート仕様）

品　名	1.本体		2.エアホース（15m）		3.オイラー		4.専用潤滑オイル（3.8L）		セット価格 (1+2+3+4)
	品　番	標準価格	品　番	標準価格	品　番	標準価格	品　番	標準価格	
ハンマーヘッドモール　2"AH PP	**402020**	¥900,000	402102	¥94,000	**402122**	¥100,000	**402130**	¥6,000	¥1,100,000
ハンマーヘッドモール　2 1/2"AH PP	**402025**	¥1,100,000	402103	¥94,000	**402122**	¥100,000	**402130**	¥6,000	¥1,300,000
ハンマーヘッドモール　3"AH PP	**402030**	¥1,300,000	402103	¥94,000	**402122**	¥100,000	**402130**	¥6,000	¥1,500,000

※オイルは必ず専用潤滑オイルをご使用ください。

●現場デモ、見積等詳細につきましては、弊社営業所までお問い合わせください。

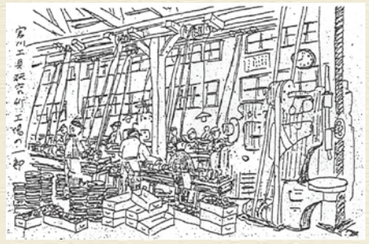
HAMMERHEAD™
「HAMMERHEAD」は米国アースツール社の登録商標です。



つなぐ　つながる　継　Piping Tools

管端加工・PE 管融着
ねじ加工 31
溝加工 45
鋼管工具 47
ステンレス管・フレキ管工具 49
PE管融着 51
ガスPE管融着 53
配水PE管融着 67

パイプマシン ねじ切り機史



1952年（S27）ごろの工場風景。
H.E.C(Handicapped Employment Campaign)誌の第3号（昭和27年）に掲載されたREXの紹介記事より転載。

手廻しグラインダー

COBRA印トーチランプ

オスター型パイプねじ切り器

「M No.6パイプマシン」専用の切断機です。
切断方式は、4本のバイトを使用。ステンレス管も切れました。

1959年に発売された初「M No.6パイプマシン」。
マスターねじ方式で安定したねじが加工でき、当時では話題となりました。

創業当時の開発製品

1. 手廻しグラインダー
2. COBRA印ガソリン用トーチランプ
3. オスター型パイプねじ切り器

当社は1925年（大正14年）8月、大阪市西区に「宮川工具研究所」として創業しました。手廻しグラインダーを初め、「COBRA印ガソリン用トーチランプ」さらに「オスター型パイプねじ切器」の国産化に成功しました。

戦後1946年（昭和21年）からは「ラチェット式のねじ切り器」の国産化に取り組み、昭和34年には、当社が初めて量産型の「No. 2パイプマシン」を世に送り出しました。そのパイプマシンは、手動式から電動化への第一歩を踏出したのです。

電動式の国産化へ

昭和39年には、「M No.6 パイプマシン」を発売。このねじ切り機は、最大径6インチ（150A）の鋼管にねじを切る機械で、当時日本経済が飛躍的に成長した高度経済成長の真っ只中の出来事でした。

当時わが国では、ねじを切るパイプとしては最大6インチまでで、社会基盤の一躍を負っていたことは誠に誇りに思います。

その後、4インチ（100A）パイプマシンさらに3インチ（80A）パイプマシンが発売。昭和50年には、11/2インチ（40A）パイプマシン、平成元年には世界初一番小さい 3/4インチ（20A）パイプマシンを発売。ユーザーの称賛と高い評価を得ました。

ねじ切り機の電動化の変遷

1963
フジ号駆動機

1976〜2001
コンジット82

20-25A系

1989〜2004
しぶろく君

1994〜2001
S25A

1999〜
NS25A

40A系

1975〜1984
ミニ40A

1983〜1999
ミニ40A

2005〜
S40A

50A系

1959
No.2 マシン

1983〜1999
ボーヤ50A

1979〜2001
60AⅢ

1983〜1999
N50A

1999〜
S50A

2011〜
NS50A

80A系

1976
No.3マシン

1972〜1988
牛若80ADX

1980〜
90AⅢ

1998〜2002
N80A

2002〜
S80A

2011〜
NS80A

100A系

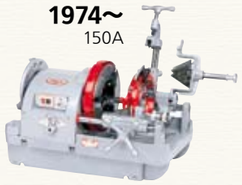
1962
アポロ

1974〜1985
100ADX

1985〜
N100A

150A系

1974〜
150A



安全性と作業効率を追求したレッキスのねじ切り機シリーズ

パイプマシン

NS25AⅢ　205025

片手で持てるパイプマシン

特 長

- 小型・軽量でクラス最大のモータパワー。25Aのねじ加工が楽々16秒。
- 二重絶縁ブレーキ付きモータを採用した巻込防止設計。

S40AⅢ　207315

小型機の主流として活躍し続けます

特 長

- 小型・軽量で高速ねじ切りが可能。
- 自動オープン転造ヘッドの搭載が可能。（オプション）

NS50AⅢ　210215

セーフティマシンのベストセラー

特 長

- 運搬性、安定性が向上した小型タイプ。
- 自動オープン転造ヘッドの搭載が可能。（オプション）

NS80AⅢ　274415

80Aの可搬型現場ユース。

特 長

- 二重絶縁ブレーキ付モータの採用で安全性を維持。
- ハイパワーで余裕の作業。
- 自動オープン転造ヘッドの搭載が可能。（オプション）

パイプマシン

品　名	品　番	ねじ切能力	モータ	主軸回転数 min⁻¹（無負荷）	機械寸法 L×W×H（mm）	タンク容量 ℓ	本体質量 kg	標準価格
NS25AⅢ	**205025**	1/4B～1B（8A～25A）	単相100V　出力400W シリースモータ（ブレーキ付）	55	450×320×350	1.5	19.8	¥214,000
NS25AⅢ-TC（超硬カッタ付）	**205035**							¥284,000
NS25AⅢステンレス管仕様	**205040**							¥254,000
S40AⅢ	**207315**	1/4B～1 1/2B（8A～40A）	単相100V　出力500W シリースモータ（ブレーキ付）	56	540×345×355	1.3	32	¥336,000
S40AⅢ-TC（超硬カッタ付）	**207335**							¥410,000
S40A（手動切上/受注生産）	**207000**							¥257,000
S40AZ（ダイヘッドなし本体）	**207312**							¥188,000
S40AⅢステンレス管仕様	**207340**							¥378,000
NS50AⅢ	**210215**	1/4B～2B（8A～50A）	単相100V　出力700W シリースモータ（ブレーキ付）	39	635×385×410	2.5	47	¥426,000
NS50AⅢ-TC（超硬カッタ付）	**210220**							¥501,000
NS50A（手動切上/受注生産）	**210200**							¥394,000
NS50AZ（ダイヘッドなし本体）	**210212**							¥275,000
NS50AⅢステンレス管仕様	**210240**							¥477,000
NS80AⅢ	**274415**	1/4B～3B（8A～80A）	単相100V　出力700W シリースモータ（ブレーキ付）	29	690×490×430	3.5	67	¥532,000
NS80AⅢ-TC（超硬カッタ付）	**274435**							¥607,000
NS80A（手動切上/受注生産）	**274400**							¥478,000
NS80AZ（ダイヘッドなし本体）	**274412**							¥304,000
NS80AⅢステンレス管仕様	**274440**							¥612,000

標準装備　自動切上ダイヘッド（1/2～1）×1、チェーザ（1/2～3/4）（1）×各1組、ねじ切りオイル（50W-R 1L）×2※1　※1.ステンレス管仕様は（100SW-R 0.5L）×4

オプション　NS25AD 1/4～3/8、NS25AD 1/2～3/4（ダイヘッド）

標準装備　自動切上ダイヘッド（1/2～3/4）（1～1 1/2）×各1、チェーザ（1/2～3/4）（1～1 1/2）×各1組（ダイヘッドへ取付済み）ねじ切りオイル（50W-R 4L）×1※2
予備カーボンブラシ×1組、マシンカバー×1　※2.ステンレス管仕様は（100SW-R 4L）×1

オプション　MD 1/4～3/8（ダイヘッド）、作業台　●フットスイッチマシンの製作も承っています。（受注生産）

標準装備　自動切上ダイヘッド（1/2～3/4）（1～2）×各1、チェーザ（1/2～3/4）（1～2）×各1組（ダイヘッドへ取付済み）ねじ切りオイル（50W-R 4L）×1※3
予備カーボンブラシ×1組、マシンカバー×1　※3.ステンレス管仕様は（100SW-R 4L）×1

オプション　MD 1/4～3/8（ダイヘッド）、パイプ脚　●フットスイッチマシンの製作も承っています。（受注生産）

標準装備　自動切上ダイヘッド（1/2～3/4）（1～2）（2 1/2～3）×各1、チェーザ（1/2～3/4）（1～2）（2 1/2～3）×各1組（ダイヘッドへ取付済み）、
ねじ切りオイル（50W-R 4L）×1※4　マシンカバー×1　※4.ステンレス管仕様は（100SW-R 4L）×1

オプション　MD 1/4～3/8（ダイヘッド）、パイプ脚　●フットスイッチマシンの製作も承っています。（受注生産）

90AⅢ　246015

2段　転造ヘッド 10A-50A

80Aの200V仕様工場ユース

低騒音　2段変速

特 長

- 低騒音コンデンサモータ搭載で、夜間作業にも最適。
- 100V／200V切替スイッチ付き。

150A　366400

2段

国内唯一の 6" マシン。

低騒音　2段変速

キャスターは標準装備

特 長

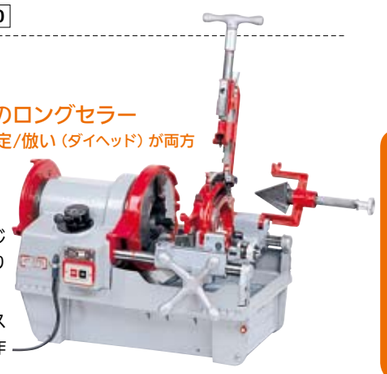
- 2段階変速で効率のよいねじ切りが可能。

N100A　35A400

3段　転造ヘッド 10A-50A

大型パイプマシンのロングセラー

低騒音　3段変速　固定/倣い（ダイヘッド）が両方使えます。



特 長

- 3段変速で快速ねじ切り（4Bのねじ切りが100秒）
- 切粉たまりのスペースが大きく長時間の作業が可能

3段変速レバー

工具収納箱

パイプマシン

品　名	品　番	ねじ切能力	モータ	主軸回転数 min⁻¹（無負荷）	機械寸法 L×W×H（mm）	タンク容量 ℓ	本体質量 kg	標準価格
90AⅢ	**246015**	1/4B～3B（8A～80A）	単相100V/200V両用（切替スイッチ付）出力750Wコンデンサモータ	24/9（60Hz）	705×465×505	5.5	93	¥609,000
90AⅢ-TC（超硬カッタ付）	**246035**							¥683,000
N100A	**35A400**	1/4B～3B（8A～100A）	単相100V/200V両用（切替スイッチ付）出力750Wコンデンサモータ	43/24/13（60Hz）	873×635×558	4.0	123	¥903,000
N100A-TC（超硬カッタ付）	**35A035**							¥988,000
N100AZ（ダイヘッドなし本体）	**35A412**							¥642,000
N100Aステンレス管仕様	**35A440**							¥988,000
150A	**366400**	2 1/2B～6B（65A～150A）	単相100V/200V両用（切替スイッチ付）出力750Wコンデンサモータ	22/7（60Hz）	930×680×590	11	170	¥1,408,000
150A-TC（超硬カッタ付）	**366035**							¥1,496,000

標準装備　自動切上ダイヘッド（1/2～3/4）（1～2）（PD2 1/2～4）×各1、チェーザ（1/2～3/4）（1～2）（2 1/2～4）×各1組（ダイヘッドへ取付済み）、
ねじ切りオイル（50W-R 4L）×1※5、マシンカバー×1　※5.ステンレス管仕様は（100SW-R 4L）×1

オプション　MD 1/4～3/8（ダイヘッド）、パイプ脚、キャスタ　●フットスイッチマシンの製作も承っています。（受注生産）

標準装備　自動切上ダイヘッド(PD 2 1/2～4)（PD 5～6）×各1、チェーザ（2 1/2～4）（5～6）×各1組（ダイヘッドへ取付済み）、ねじ切りオイル（50W-R 4L）×1、
キャスター×1、パイプ受け台（Hiサポート）×1、マシンカバー×1

※各々の本体質量に、ダイヘッドは含みません。

※「正しいねじ加工」についてはP101をご参照下さい。

二重絶縁モータ　巻込防止設計　余裕の往復台ストローク　2段変速　転造ヘッド 10A-50A 自動オープン転造ヘッドの搭載が可能（オプション）

ブレーキ付きモータ　低重心安定設計　自動停止カーボン　3段変速

パイプマシン搭載型オプション　パイプマシンがあればどんなことができる?

切断

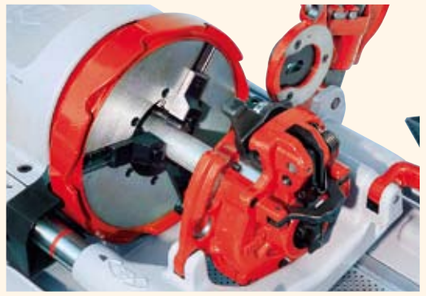
超硬カッタ　直角切断（自動丸のこ）　▶P37

NS25/S40/S50A/
NS50/S80A/NS80/
90A/N100A/
150A

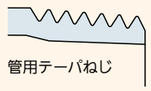
□ 二重絶縁

TC-NS25～150
¥92,400～¥104,000

- 刃物は全超硬刃標準装備。
- ライニング鋼管の内面ハクリがおきません。

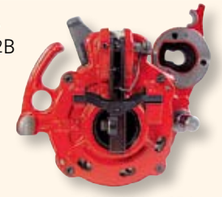


自動オープン転造ヘッド　転造ねじ加工　▶P43



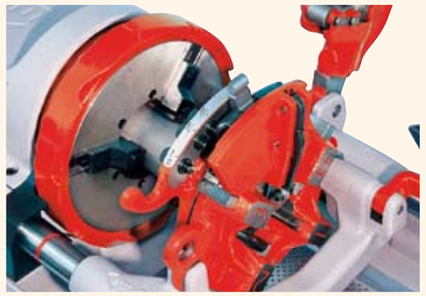
管用テーパねじ

10A～65A
3/8B～2 1/2B

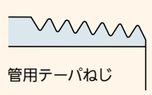


SRH-10A～65A
¥150,000～¥315,000

- 折れにくい。
- 錆びにくい。
- 漏れにくい。
- 環境に優しい。
- コスト削減。



ステンレス鋼管用　切削ねじ加工　▶P35



管用テーパねじ

1/2"～4"
15A～100A
1/2B～4B

¥96,000～¥149,000
ダイヘッド（チェーザ付）

- ステンレス鋼管専用ダイヘッド・チェーザ。

ダイヘッドホルダー　小径の切削ねじ加工　▶P39

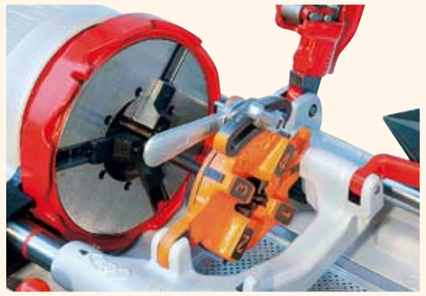
8A～10A
1/4B～3/8B

ダイヘッド（別売）
NS25AD8A-10A

170020
¥25,500

- お手持ちのパイプマシンで8A-10A(1/4B-3/8B)の自動切上ができます。

ねじ加工



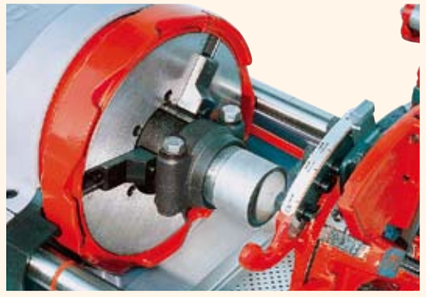
ボルトねじ用ダイヘッド　ボルトねじ加工　▶P36

平行ねじ

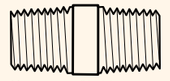
W5/16～1 1/4
M8～52
UNC5/16～2

¥44,100
チェーザは別売です。

- ボルトねじ加工専用。



ニップルアタッチメント　ニップル加工　▶P39

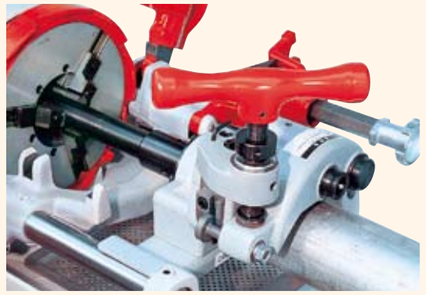


管用テーパねじ

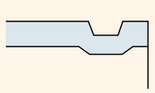
10A～100A（切削用）
10種類
15A～50A（転造用）
5種類

¥14,700～¥31,600（切削用）
¥16,800～¥26,800（転造用）

- 短管が無駄なく使えます。



ポータブルグルーバー　グルーブ溝付加工　▶P46



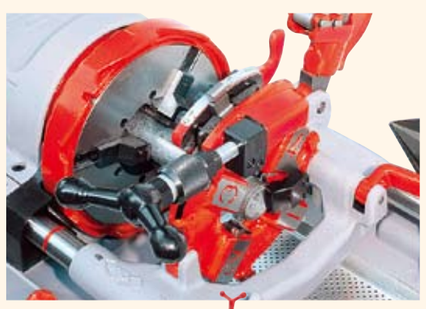
50A～150A

鋼管用
ポータブルグルーバーM
341601 ¥204,000

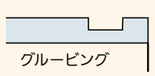
30～50Su
60～150Su

ステンレス管用
ポータブルグルーバーS1/S2
341631 341632
¥235,000

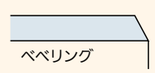
- 塑性加工だから強い!
- ハウジング形継手用溝加工に。



グルービング・ベベリングダイヘッド　切削溝加工・外面取加工　▶P46



グルービング



ベベリング

3/4B～6B

グルービング・ベベリングダイヘッド
¥115,000～¥127,000
バイトは別売です。

グルービングバイト　ベベリングバイト
各¥20,400～¥25,600

- グルービングバイトで内ライニング鋼管や、厚肉管の溝加工に。
- ベベリングバイトで熔接用の外面取加工に。

その他オプション

マシン台車80A
170260

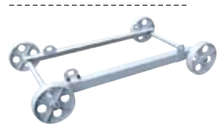
H710（mm）

H380（mm）

S80A作業台
170290

作業台
H750（mm）
フットスイッチ

N100Aキャスタ
1702AJ



形式（品名）	品番	適合機種	標準価格
マシン台車50A	170250	50A用	¥55,700
マシン台車80A	170260	80A用	¥62,300
S40A作業台	17029D	S40A、N40A	¥24,300
S50A作業台	170280	S50A	¥24,300
S80A作業台	170290	S80A	¥27,600
N100Aキャスタ	1702AJ	N100A	¥41,600
150Aキャスタ	1702AU	150A	¥41,600

パイプマシン関連製品

ねじ加工

青箱：配管用炭素鋼鋼管（SGP）、水配管用亜鉛めっき鋼管（SGPW）等

黒箱：ステンレス鋼管専用（肉厚がスケジュール40相当以上のパイプにご使用ください。）

茶箱：ボルトねじ用

自動切上ダイヘッド・チェーザとパイプマシン互換性表

	ダイヘッド			チェーザー			適応機種（パイプマシン）							
	標準価格	品名・サイズ B	品番	標準価格	品名・サイズ B	品番	N20	NS25	S40 N40	NS50 S50	NS80 S80	90AⅢ	N100	150
水道管・ガス管・ステンレス管 用	¥55,100	自動切上ダイヘッド NS25AD 1/4〜3/8	290110	¥10,300	自動切上N20AC 1/4〜3/8 27mm幅	16P000	○	○						
				¥30,900	自動切上N20AC HSS1/4〜3/8 27mm幅	160030	○	○						
	¥55,100	自動切上ダイヘッド NS25AD 1/2〜3/4	290120	¥10,300	自動切上N20AC 1/2〜3/4 27mm幅	16P407	●	○						
				¥30,900	自動切上N20AC HSS1/2〜3/4 27mm幅	166P07	○	○						
	¥59,500	自動切上ダイヘッド NS25AD 1/2〜1	290125	¥10,300	自動切上S25AC 1 27mm幅	160025		●	チェーザ1/2〜3/4はNo.16P407を使用します。					
				¥30,900	自動切上S25AC HSS1 27mm幅	166025		○	サイズHSS1/2〜3/4も品揃えしています。（166P07）					
	¥73,900	自動切上ダイヘッド AD 1/2〜3/4	標準仕様（鋼管用） 29A850	¥10,300	自動切上AC 1/2〜3/4 27mm幅	161407			●	●	●	●	●	
			ステンレス管仕様 29A210 ¥96,000	¥30,900	自動切上AC HSS1/2〜3/4 27mm幅	166007			○	○	○	○	○	
	¥73,900	自動切上ダイヘッド AD 1〜1 1/2	標準仕様（鋼管用） 29A870	¥10,300	自動切上AC 1〜1 1/2 27mm幅	161410			●	○	○	○	○	
			ステンレス管仕様 29A240 ¥96,000	¥30,900	自動切上AC HSS1〜1 1/2 27mm幅	166010			○	○	○	○	○	
	¥77,200	自動切上ダイヘッド AD 1〜2	標準仕様（鋼管用） 29A020	¥14,500	自動切上AC 1〜2 38mm幅	16B430				●	●	●	●	
			ステンレス管仕様 29A220 ¥105,000	¥43,500	自動切上AC HSS1〜2 38mm幅	16E030				○	○	○	○	
	¥77,200	自動切上ダイヘッド AD 2 1/2〜3	標準仕様（鋼管用） 29A030	¥14,500	自動切上AC 2 1/2〜3 38mm幅	16B450					●（NS-80）	●		
			ステンレス管仕様 29A230 ¥105,000	¥43,500	自動切上AC HSS2 1/2〜3 38mm幅	16E050					○	○		
	¥77,200	固定倣い自動切上ダイヘッド APD 2 1/2〜3	標準仕様（鋼管用） 29A901	¥10,300	固定倣いAPC 2 1/2〜3 27mm幅	16A501					●（S-80）	○		
			ステンレス管仕様 29A905 ¥105,000	¥30,900	固定倣いAPC HSS2 1/2〜3 27mm幅	16A511					○	○		
	¥110,000 / ¥120,000	倣い式自動切上ダイヘッド N100PD / 150PD 2 1/2〜4	標準仕様（鋼管用） 29A940 / 29A950	¥18,700	倣いPC 2 1/2〜4 20mm幅	162460							●	●
			ステンレス管仕様 29A941 ¥149,000	¥54,300	倣いPC HSS2 1/2〜4 20mm幅	16C060							○	○
	¥125,000	倣い式自動切上ダイヘッド N150PD 5〜6	29A960	¥24,000	倣いPC 5〜6 20mm幅	162470								●
				¥69,300	倣いPC HSS5〜6 20mm幅	16C070								○

注記：1）●印は、パイプマシンⅢ型の標準装備を表す。○印は、パイプマシンのオプションを、◎印は手動切上タイプの標準品を表す。
2）自動切上ダイヘッドは、チェーザ付きの価格です。

手動切上ダイヘッド・チェーザとパイプマシン互換性表

	ダイヘッド			チェーザー			適応機種（パイプマシン）							
	標準価格	品名・サイズ B	品番	標準価格	品名・サイズ B	品番	N20	NS25	S40 N40	NS50 S50	NS80 S80	90AⅢ	N100	150
水道管・ガス管・ステンレス管 用	¥44,100	手動切上ダイヘッド MD 1/4〜3/8	290000（※1）	¥10,300	手動切上チェーザMC 1/4〜3/8 23.8mm幅	160003			○	○	○	○	○	
				¥30,900	手動切上チェーザMC HSS1/4〜3/8 23.8mm幅	166003			○	○	○	○	○	
	¥44,100	手動切上ダイヘッド MD 1/4〜11/2	290820（※2）	¥10.300	自動切上チェーザAC 1/2〜3/4 27mm幅	161407（※3）			◎	◎	◎	○	○	
				¥30,900	自動切上チェーザAC HSS1/2〜3/4 27mm幅	166007（※3）			○	○	○	○	○	
				¥10.300	自動切上チェーザAC 1〜1 1/2 27mm幅	161410（※3）			◎	◎	◎	○	○	
				¥30,900	自動切上チェーザAC HSS1〜1 1/2 27mm幅	166010（※3）			○	○	○	○	○	
	¥44,100	手動切上ダイヘッド MD 1〜2	290020	¥10.300	手動切上チェーザMC 1 1/2〜2 27mm幅	161430	チェーザ1〜1 1/2はNo.161410を使用。			◎	◎	○	○	
				¥30,900	手動切上チェーザMC HSS1 1/2〜2 27mm幅	166030	サイズHSS1〜1 1/2も品揃えしています。（No.166010）			○	○	○	○	
	¥44,100	手動切上ダイヘッド MD 2 1/2〜3	290030	¥10.300	手動切上チェーザMC 2 1/2〜3 27mm幅	161450					◎	○	○	
				¥30,900	手動切上チェーザMC HSS2 1/2〜3 27mm幅	166050					○	○	○	
ボルトねじ 用	¥44,100	手動切上ダイヘッド ウイット並目（W） W5/16〜7/8	290000（※1）	¥10.300	手動切上チェーザMC W5/16 23.8mm幅	160502				○	○	○	○	○
							サイズW3/8〜W7/8も品揃えしています。							
	¥44,100	手動切上ダイヘッド ウイット並目（W） W1〜1 1/4	290820（※2）	¥10.300	手動切上チェーザMC W1 27mm幅	160509				○	○	○	○	○
							サイズW1 1/4も品揃えしています。							
	¥44,100	手動切上ダイヘッド メートル並目（M） M8〜48	29082A（※4）	¥14,500	手動切上チェーザMC M8 27mm幅	167702				○	○	○	○	○
							サイズM10〜M45も品揃えしています。							
	¥44,100	手動切上ダイヘッド メートル並目（M） M8〜52	29002A	¥14,500	手動切上チェーザMC M48-52 27mm幅	16770D					○	○	○	○
							サイズM8〜M45も品揃えしています。							
	¥44,100	手動切上ダイヘッド ユニファイ並目（UNC） UNC5/16〜1 1/2	29562U	¥14,500	手動切上チェーザMC UNC5/16 27mm幅	167502				○	○	○	○	○
							サイズUNC3/8〜UNC5/8も品揃えしています。							
	¥44,100	手動切上ダイヘッド ユニファイ並目（UNC） UNC5/16〜2	29001B	¥14,500	手動切上チェーザMC UNC3/4 27mm幅	167507					○	○	○	○
							サイズUNC7/8〜UNC2も品揃えしています。							
電線管用	¥44,100	手動切上ダイヘッド MD 16-42 19-51 / 16-54 19-51 70-82 63-75	290823（※4） / 290023 290033	¥10,300	手動切上チェーザMC 厚鋼用PF16-22 27mm幅	161107				○	○	○	○	○
							サイズPF28〜PF82も品揃えしています。							
				¥10,300	手動切上チェーザMC 薄鋼用C19-25 27mm幅	161209				○	○	○	○	○
							サイズC31〜C75も品揃えしています。							
	その他グルービング、ベベリング、シェービング用ダイヘッド、バイトも品揃えしています。			各種NPTチェーザ等についても品揃えしています。			ダイヘッド・チェーザと各種パイプマシンの適応については、最寄りの営業所等にお問い合わせください。							

注記：3）手動切上ダイヘッドは、チェーザ付きではありません。
4）チェーザの“HSS”はステンレス管仕様を表しています。
5）（※1）ダイヘッドは手動切上ダイヘッドMD 1/4〜3/8と同じものです。
6）（※2）ダイヘッドは手動切上ダイヘッドMD 1/2〜11/2と同じものです。
7）（※3）チェーザは、自動と手動の共用です。
8）（※4）S40、N40の場合に使用します。

ガス
PE管融着
HF工法

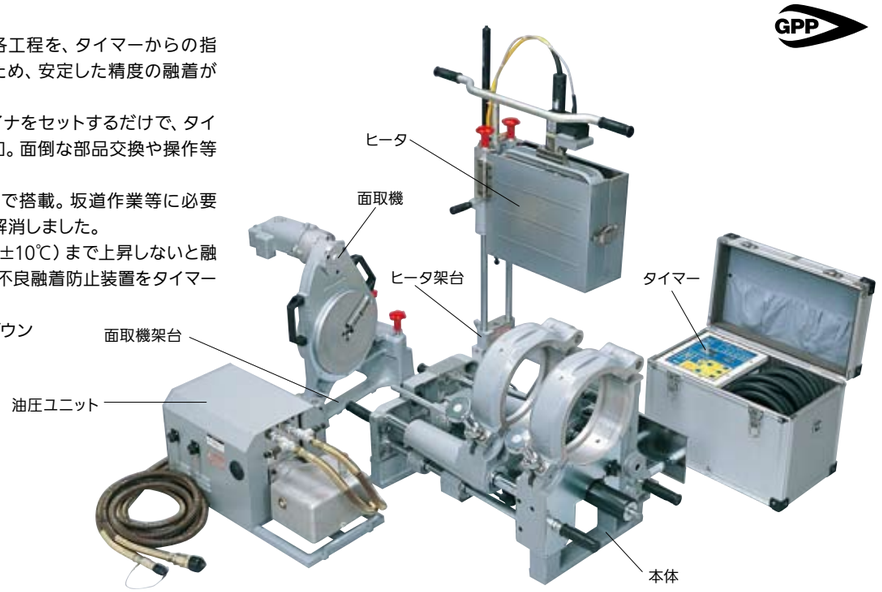
HF工法200全自動バット融着機シリーズ

200全自動バット融着機 C TYPE

50A～200A PE管の、安定した全自動バット融着。

特長

- ●ヒータをセットしたあとの各工程を、タイマーからの指示によりすべて自動で行うため、安定した精度の融着ができます。
- ●パイプサイズにあわせたライナをセットするだけで、タイマーが自動的にサイズを検知。面倒な部品交換や操作等は一切必要ありません。
- ●初動圧自動検出装置を標準で搭載。坂道作業等に必要な傾斜地対応の煩わしさを解消しました。
- ●ヒータ温度が適正温度（210±10℃）まで上昇しないと融着工程へ移行できない等の、不良融着防止装置をタイマーに内蔵しました。
- ●残秒数が明確な、カウントダウン方式のタイマー表示。



200全自動バット融着機 C TYPE

品　名/形　式	品　番	電源	質量 kg	標準価格
200全自動バット融着機 C TYPE UBJ2T2	**311870**	AC100V 1.5kVA以上	154.5	¥4,095,000

適応パイプ

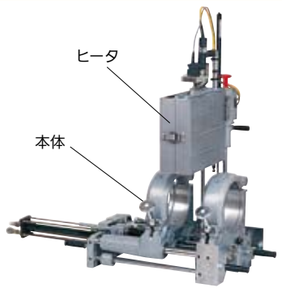
品　名	サイズ（呼び）			
		1号管	1号U管	2号管
ガス用ポリエチレン管 JIS K6774	50	○	—	—
	75	○	—	—
	100	—	○	—
	150	—	—	○
	200	—	—	○

200全自動バット融着機 A TYPE

タイマー

面取機

加圧ユニット



50・75用ライナ（オプション）

50・75用加圧ユニット（オプション）

200全自動バット融着機 A TYPE

品　名/形　式	品　番	電源	質量 kg	標準価格
200全自動バット融着機 A TYPE UBJ2A	**311865**	AC100V 1.5kVA以上	149	¥3,885,000

※OG仕様（311860）の価格はお問い合わせください。

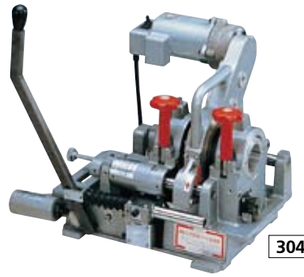
適応パイプ

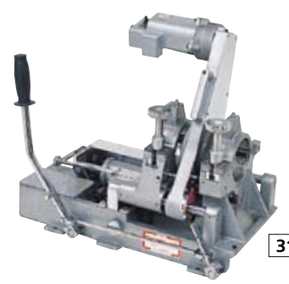
品　名	サイズ（呼び）			
		1号管	1号U管	2号管
ガス用ポリエチレン管 JIS K6774	50	○ ※	—	—
	75	○ ※	—	—
	100	○	○	—
	150	—	○	○
	200	—	○	○

※別売オプションのライナと加圧ユニットが必要です。

ガスPE管融着

75・100バット融着機


304210


311207

75・100バット融着機

品　名/形　式	品　番	適応サイズ（呼び）	電源	本体質量 kg	標準価格
75自動バット融着機	**304210**	50・75	AC100V 1.5kVA以上	22.5	¥688,000
75手動バット融着機	**300200**			17.5	¥561,000
100-CU型自動バット融着機	**311207**	50・75・100※		31.0	¥1,002,000

※1号管対応型については別途お問い合わせください。

タイマー

310710

タイマー・タイマーケーブル

品　名	品　番	使用する機種	電源	本体質量 kg	標準価格
タイマー	**310710**	75自動、100-C型自動バット融着機	AC100V 1.5kVA以上	3.7	¥200,000
タイマーケーブル3m	**310610**			1.8	¥36,300
タイマーケーブル5m	**310611**			2.6	¥38,500

ビードゲージ

品　名	品　番	使用する機種	標準価格
50・75ビードゲージ	**310367**	75自動・手動、100-C型自動バット融着機	¥3,900
100ビードゲージ1号管用	**311700**		¥3,900
100ビードゲージ1号U管用	**311702**		¥3,900

ヒータ

310350

ヒーター箱

品　名	品　番	使用する機種	標準価格
ヒーター箱	**310350**	75自動・手動、100-C型自動バット融着機	¥20,900

表面温度計

310700

HF工法関連工具/表面温度計

品　名	品　番	使用する機種	標準価格
表面温度計	**310700**	バット融着機全般	¥105,000

ヒータ

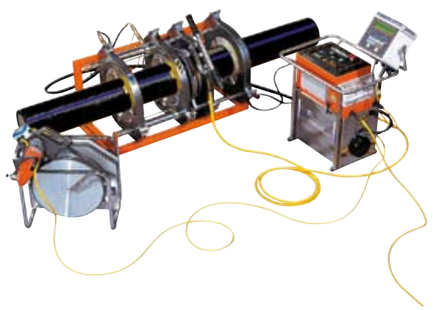
品　名	品　番	使用する機種	電源	本体質量 kg	標準価格
75バット用ヒータ	**310342**	75バット融着機	AC100V 1.5kVA以上	1.5	¥145,000
100バット用ヒータ	**311314**	100バット融着機		2.3	¥145,000

大口径バット融着機（特殊融着機/リトモ社）

受注対応品

大口径特殊管のバット融着に。

この他、特殊融着機器のご用命にお応えしております。お気軽にお問合わせ下さい。



デルタシリーズ

品　名	適応サイズ（呼び）	適応パイプ
DELTA160	40～160	一般用PE（ポリエチレン）管 高密度PE（ポリエチレン）管 PP（ポリプロピレン）管 PVDF（ポリフッ化ビニリデン）管等
DELTA250	75～250	
DELTA315	90～315	
DELTA500	200～500	
DELTA630	355～630	

ガス
PE管融着

サドル型継手と工具相関表

■継手の固定クランプ

品番	品名	サービスチー								リペアサドル		バイパスサドル		
		管直タイプ			管軸タイプ			同径分岐						
313016	50 サドルクランプ	50×25	50×30		50×30							50×30		
313017	75 サドルクランプ	75×25	75×30	75×50	75×30	75×50				75×50		75×30	75×50	
313018	100 サドルクランプ	100×25	100×30	100×50	100×30	100×50				100×50		100×30	100×50	
313019	150 サドルクランプ	150×25	150×30	150×50	150×30	150×50	150×75			150×50	150×75	150×30	150×50	150×75
313126	200 サドルクランプ	200×25	200×30	200×50	200×30	200×50	200×75			200×75			200×50	200×75

■融着部の気密試験用工具

品番	品名	サービスチー								リペアサドル		バイパスサドル		
		管直タイプ			管軸タイプ			同径分岐						
313390	気密試験器	○	○	○	○	○	○	○						
313050	25・30 気密ストッパ	○	○			○	○							
313051	50 気密ストッパ			○				○						
313052	75 気密ストッパ				○				○					

■継手の穿孔工具

品番	品名	サービスチー								リペアサドル		バイパスサドル		
		管直タイプ			管軸タイプ			同径分岐						
313020	25サービスチータッピングツール	○												
313030	管軸・直用30サービスチータッピングツールⅢ		○		○									
313033	管軸用30サービスチータッピングツール				○									
313096	管軸・直用50サービスチータッピングツールⅢ			○		○		○						
472050	75サービスチータッピングツール						○		○					○
313160	MMSバイパスサドルホットタッピングツール30											○		
313161	MMSバイパスサドルホットタッピングツール50												○	
313035	サドルコールドタッピングツール（シールプラグタイプ）											○	○	
313036	75サドル コールドタッピングツール（シールプラグタイプ）													○

■分岐に必要な工具

品番	品名	サービスチー								リペアサドル		バイパスサドル		
		管直タイプ			管軸タイプ			同径分岐						
472001	PEスクレーパ 25	○												
472002	PEスクレーパ 30		○		○									
472003	PEスクレーパ 50			○		○		○						
472004	PEスクレーパ 75						○		○					
313180	ガス用50サドルスクレーパ					○								
313181	ガス用75サドルスクレーパ						○							
313110	30 ソケットクランプ	○	○											
313111	75 ソケットクランプ			○			○							
313000	30 チーズクランプ	○	○											
313147	50エルボクランプ					○		○						
313010	75 チーズクランプ			○			○		○					

ガスPE管融着

継手の固定クランプ

品番	品名	サドル							
		コールドタップ				ホットタップ			
313016	50 サドルクランプ	50×25	50×30			50×25	50×30		
313017	75 サドルクランプ	75×25	75×30	75×50		75×25	75×30	75×50	
313018	100 サドルクランプ	100×25	100×30	100×50		100×25	100×30	100×50	
313019	150 サドルクランプ	150×25	150×30	150×50	150×75	150×25	150×30	150×50	150×75
313126	200 サドルクランプ	200×25	200×30	200×50	200×75	200×25	200×30	200×50	200×75

■融着部の気密試験用工具

品番	品名	サドル							
		コールドタップ				ホットタップ			
313390	気密試験器	○	○	○	○	○	○	○	
313050	25・30 気密ストッパ	○	○			○	○		
313051	50 気密ストッパ			○				○	
313052	75気密ストッパ				○				○

■継手の穿孔工具

品番	品名	サドル							
		コールドタップ				ホットタップ			
313035	サドルコールドタッピングツール	○	○	○					
313036	75サドルコールドタッピングツール				○				
313040	EF25 タッピング替刃	○				○			
313041	EF30 タッピング替刃		○				○		
313042	EF50 タッピング替刃			○				○	
313043	EF75 タッピング替刃				○				
313031	ラチェットレンチ（12mm）	○	○	○		○	○		
313032	片口ラチェットレンチ（24mm）				○				
	ラチェットレンチ（13mm角）							○	
313022	25 ホットタッピングツール					○			
313023	30 ホットタッピングツール						○		
310471	30・50 ホットタッピング本体							○	
313024	25・30用 ホットタッピングシャフト					○	○	○	
313045	EF50 タッピングアダプタ							○	
313061	切粉取棒	○	○	○	○	○	○	○	
310337	30・50 ホットタッピング本体収納箱							○	

■分岐に必要な工具

品番	品名	サドル							
		コールドタップ				ホットタップ			
472001	PEスクレーパ 25	○							
472002	PEスクレーパ 30		○		○				
472003	PEスクレーパ 50			○		○		○	
472004	PEスクレーパ 75						○		○
313180	ガス用50サドルスクレーパ					○			
313181	ガス用75サドルスクレーパ						○		
313110	30 ソケットクランプ	○	○						
313111	75 ソケットクランプ			○			○		
313000	30 チーズクランプ	○	○						
313147	50エルボクランプ					○		○	
313010	75 チーズクランプ			○			○		○

■供給管接続時のスクイズオフ工具

品番	品名	サドル							
		コールドタップ				ホットタップ			
310488	50-Ⅱスクイズオフ工具					○	○	○	

ガス
PE管融着

システム別「継手とクランプ」相関表（1）

継手 品種	サイズ	システム MMS	システム HM	対応するクランプ 品番	品名	品番	品名
ソケット	25	○	○	313110	30ソケットクランプ	313000	30チーズクランプ
	30						
	50・75	○	○	313111	75ソケットクランプ	313010	75チーズクランプ
		×	○	314021	100マルチクランプ		
	100	○	○	313112	100ソケットクランプ	313130	100エルボクランプ
				313113	150ソケットクランプ		
		×	○	314021	100マルチクランプ	314022	200マルチクランプ
	150	○	○	313113	150ソケットクランプ	313114	200ソケットクランプ
				313170	200エルボ・チーズクランプ		
		×	○	314022	200マルチクランプ		
	200	○	○	313114	200ソケットクランプ	313170	200エルボ・チーズクランプ
		×	○	314022	200マルチクランプ		
片受ソケット	150	○	−	313113	150ソケットクランプ	313114	200ソケットクランプ
	200	○	−	313114	200ソケットクランプ	313170	200エルボ・チーズクランプ
異径ソケット	30×25	×	○	313110	30ソケットクランプ		
		○	○	313000	30チーズクランプ		
	50×30	○	○	313111	75ソケットクランプ ※	313010	75チーズクランプ ※
				※品番313012のライナが２個必要			
	75×50	○	○	313010	75チーズクランプ	313142	100エルボ・チーズクランプ
				313111	75ソケットクランプ		
	100×75	○	○	313112	100ソケットクランプ	313142	100エルボ・チーズクランプ
	150×100	○	○	313170	200エルボ・チーズクランプ（100ライナオプション）		
	200×100	○	○				
	200×150	○	○	313114	200ソケットクランプ		
片受異径ソケット	150×75	○	−	313113	150ソケットクランプ	313114	200ソケットクランプ
	150×100						
	200×100	○	−	313114	200ソケットクランプ		
	200×150						
90° エルボ	25	○	○	313000	30チーズクランプ		
	30	○	○			313147	50エルボクランプ
	50	○	○	313147	50エルボクランプ	313010	75チーズクランプ
				313130	100エルボクランプ	313142	100エルボ・チーズクランプ
		×	○	314021	100マルチクランプ		
	75	○	○	313010	75チーズクランプ	313142	100エルボ・チーズクランプ
	100	○	○	313142	100エルボ・チーズクランプ		
		×	○	314021	100マルチクランプ	314022	200マルチクランプ
	150	○	○	313170	200エルボ・チーズクランプ	314022	200マルチクランプ（HMのみ）
	200						
異径エルボ	30×25	○	○	313000	30チーズクランプ	313147	50エルボクランプ（25ライナオプション）
片受90° エルボ	150	○	○	313113	150ソケットクランプ	313114	200ソケットクランプ
	200	○	○	313114	200ソケットクランプ		
45° エルボ	50	○	○	313142	100エルボ・チーズクランプ	314021	100マルチクランプ（HMのみ）
	75	○	○				
	100	○	○				
	150	○	○	313170	200エルボ・チーズクランプ	314022	200マルチクランプ（HMのみ）
	200	○	○				
片受45° エルボ	150	○	−	313113	150ソケットクランプ	313114	200ソケットクランプ
	200	○	−	313114	200ソケットクランプ		
22.5° エルボ	150	−	○	313170	200エルボ・チーズクランプ	314022	200マルチクランプ
	200	−	○				
片受22.5° エルボ	150	○	−	313113	150ソケットクランプ	313114	200ソケットクランプ
	200	○	−	313114	200ソケットクランプ		
ストリートエルボ	25	○	−	313110	30ソケットクランプ		
	30						
	50	○	−	313111	75ソケットクランプ	313010	75チーズクランプ
	75	○	−	313010	75チーズクランプ		
片受S字エルボ	100	−	△				
	150	○	○	313113	150ソケットクランプ	313114	200ソケットクランプ
		×	○	314022	200マルチクランプ		
	200	○	○	313114	200ソケットクランプ		
		×	○	314022	200マルチクランプ		

○：使用可　×：使用不可　−：継手なし　△：継手有・対応工具なし

・サイズは呼び

システム別「継手とクランプ」相関表（2）

継手 品種	サイズ	システム MMS	システム HM	対応するクランプ 品番	品名	品番	品名
クロス	100	−	○	313142	100エルボ・チーズクランプ	314021	100マルチクランプ
	150	−	○	313170	200エルボ・チーズクランプ	314022	200マルチクランプ
	200	−	○				
キャップ	25	○	○	313110	30ソケットクランプ	313000	30チーズクランプ
	30						
	50	○	○	313010	75チーズクランプ	313142	100エルボ・チーズクランプ
	75	○	○	313142	100エルボ・チーズクランプ		
	100	○	○	313142	100エルボ・チーズクランプ	313113	150ソケットクランプ
	150	○	○	313113	150ソケットクランプ	313114	200ソケットクランプ
	200	○	○	313170	200エルボ・チーズクランプ	313114	200ソケットクランプ
チーズ	25	○	○	313000	30チーズクランプ		
	30						
	50	○	○	313010	75チーズクランプ	313142	100エルボ・チーズクランプ
		×	○	314021	100マルチクランプ		
	75	○	○	313010	75チーズクランプ	313142	100エルボ・チーズクランプ
		×	○	314021	100マルチクランプ		
	100	○	○	313142	100エルボ・チーズクランプ		
		×	○	314021	100マルチクランプ		
	150	−	○	313170	200エルボ・チーズクランプ	314022	200マルチクランプ
	200	−	○				
片受チーズ	150	○	−	313113	150ソケットクランプ		
	200	○	−	313114	200ソケットクランプ	313170	200エルボ・チーズクランプ
異径チーズ	30×25	−	○	313000	30チーズクランプ		
	50×25	○	−				
	50×30	○	−	313010	75チーズクランプ	313142	100エルボ・チーズクランプ
	75×30	○	−				
	75×50	○	−				
	100×30	○	−	313142	100エルボ・チーズクランプ		
	100×50	○	−				
	100×75	○	○				
	150×75	−	△	313170	200エルボ・チーズクランプ	314022	200マルチクランプ
	150×100	−	○				
	200×75	−	△				
	200×100	−	○				
	200×150	−	○				
片受異径チーズ	150×75	○	−	313113	150ソケットクランプ	313114	200ソケットクランプ
	150×100	○	−				
	200×100	○	−	313114	200ソケットクランプ		
	200×150	○	−				
エアパーチーズ	50	○	−	313010	75チーズクランプ		
	75	○	−	313142	100エルボ・チーズクランプ		
	100	○	−			313113	150ソケットクランプ

○：使用可　×：使用不可　−：継手なし　△：継手有・工具なし

・サイズは呼び

「サドルクランプと継手」相関表

クランプ 品番	クランプ 品名	継手 サドル	継手 サービスチー 管直タイプ	継手 サービスチー 管軸タイプ	継手 バイパスサドル	継手 リペアサドル
313016	50 サドルクランプ	50×25	50×25			
		50×30	50×30	50×30	50×30	
313017	75 サドルクランプ	75×25	75×25			
		75×30	75×30	75×30	75×30	
		75×50	75×50	75×50	75×50	75×50
313018	100 サドルクランプ	100×25	100×25			
		100×30	100×30	100×30	100×30	
		100×50	100×50	100×50	100×50	100×50
313019	150 サドルクランプ	150×25	150×25			
		150×30	150×30	150×30		
		150×50	150×50	150×50	150×50	150×50
		150×75		150×75		150×75
313126	200 サドルクランプ	200×25				
		200×30	200×30	200×30		
		200×50	200×50	200×50	200×50	
		200×75		200×75		200×75

・サイズは呼び

PE管融着配管システム

配水用PE管融着工具作業例

▶P00 : カタログ掲載ページ
●サイズは呼び

JW : JW規格（日本水道協会規格）対応
PWA : PWA規格（配水用ポリエチレン管協会規格）対応

サドルクランプ

PWA

▶P71

サドル型継手をしっかり固定。
増し締め機能付。

サイズ：50、75、100、150、200

穿孔/サービスチー用タッピングツール

JW PWA

▶P71

融着後のサービスチーを穿孔。
管軸、管直兼用タイプ。

サイズ：25、50

切削/PEスクレーパ

PWA

▶P71

継手分岐部のスクレープに。

サイズ：20、25、30、50、75

エルボチーズクランプ

PWA

▶P70

多種の差し込み型継手に対応。

サイズ：50〜100、150・200

切削/配水用ソケットスクレーパ100

JW

▶P72

差し込み継手使用時の管端部のスクレープ。

サイズ：50〜100

ソケットクランプ

JW

▶P70

ソケット継手の固定に。

サイズ：50・75、75・100、100・150
150・200

切削/配水用サドルスクレーパ

New

JW

▶P71

サドル取り出し時のスクレープに。

適応サイズ：50、75、100、150

切削/サドルスクレーパ

PWA

▶P71

サドル融着前の切削作業に。

適応サイズ：50、75、100、150、200

切削/ポリカンナ

▶P71

サドル融着前の切削作業に。
握りやすく、刃の交換も容易。

エルボクランプ

PWA

▶P70

狭所でのクランプが可能。

サイズ：30・50

サドルクランプ

PWA

▶P71

分水サドル、サドル付分水栓の固定。

適応サイズ：50、75、100、150、200

マルチクランプ

PWA JW

▶P70

チェーン式クランプ採用。
ソケット、エルボ、チーズ等、1台で様々な継手に対応します。

サイズ：50・75・100用、100・150・200用

切断/ハイパーソーXS150S

▶P72

樹脂管カッタガイド
SV200/250/355

75〜355の樹脂管をすばやく切断。

・図のパイプは参考です。写真のパイプサイズと異なる場合があります。

EF工法

New

コントローラ JWEF200N-Ⅱ

▶P69

●1台で4社のEF継手に使用できます。
（クボタシーアイ、積水化学工業、
日立金属、三菱樹脂）
●耐衝撃性に優れたクッションダンパーを採用。
●融着履歴の自動記録。融着状況1000件記憶

コントローラ MEF200-Ⅱ

▶P69

●バーコード読み取りで通電制御。
●大型液晶画面採用。
●融着履歴を1，600件記憶。

融着履歴の自動記録と、外部出力のオプション機能も搭載。

配水 PE管融着 EF工法

配水用PE管EFコントローラ バーコード継手対応 JW PWA

配水用PE管EFコントローラ JWEF200N-Ⅱ 3140C4 New

●1台で4社のEF継手の使用が可能
クボタシーアイ、積水化学工業、日立金属、三菱樹脂
●融着履歴の自動記録
融着時の状況を1000件記憶します。記憶容量を超過すると、最も古いデータを捨てて最新のデータを記憶します。
●大型液晶画面
見やすい大型液晶画面で、融着情報の詳細やエラー等を表示します。
●耐衝撃性が向上
耐衝撃性に優れたクッションダンパーを採用しました。

配水用PE管EFコントローラ JWEF200N-Ⅱ

品名/形式	水道配水用PE管用EFコントローラ / JWEF200N-2
品番	3140C4
入力電圧	AC85～115V　45～65Hz　必要容量2.8kVA以上
出力電圧	DC30～76V（±2.5%）
融着方式	バーコード制御方式
最大出力	2.8kw　最大出力電流70A
施工管理	融着履歴の自動記録　融着状況1000件記憶 記録データ外部出力機能　（専用ソフト使用）
適用バーコード	ITF（24、32桁）及びCode128（32桁）フォーマット対応
使用環境温度	−10℃～+45℃（結露のない場合）
保管環境温度	−20℃～+60℃（結露のない場合）
安全対策	漏電ブレーカ（最大許容電流 40A）
質量	15kg
寸法	400（W）×250（D）×500（H）mm
標準付属品	マルチアダプタφ4.0用 2ヶ（クボタシーアイ、日立金属） マルチアダプタφ4.7用 2ヶ（積水化学工業、三菱樹脂） ガンタイプバーコードリーダ 1本 交換アダプタケーブル 1本（電流定格15A）
標準価格	¥470,000

配水用PE管EFコントローラ MEF200-Ⅱ 3140A3

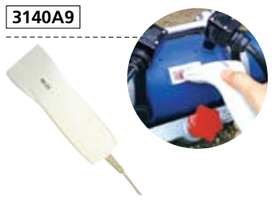
配水用PE管EFコントローラ MEF200-Ⅱ

品名/形式	配水用PE管コントローラ / MEF200-2
品番	3140A3
入力電圧	AC80～120V　45～65Hz　必要容量2kVA以上
出力電圧	DC24～76V（±1.5%）
融着方式	バーコード制御方式
最大出力	1.5kw　最大出力電流36A
施工管理	融着履歴の自動記録　融着状況1600件記憶 記録データ外部出力機能　（専用ソフト使用）
適用バーコード	ITF 及び Code128 フォーマット対応
使用環境温度	−5℃～+40℃（結露のない場合）
ハウジング	ダイカストモノコックボディ（カバー共）、パイプフレーム
安全対策	漏電ブレーカ（最大許容電流 30A）
質量	11.5kg
寸法	376（W）×256（D）×324（H）mm
標準付属品	出力ケーブル1本、ガンタイプバーコードリーダー1本
標準価格	¥400,000

●積水化学工業株式会社・三菱樹脂株式会社製造の配水用継手（JW規格・PWA規格）に対応しております。
※積水化学工業株式会社 下水道用ポリエチレン管にも使用できます。

オプション

タッチスキャナコードリーダー 3140A9



ガンタイプバーコードリーダー 3140C5

融着履歴読み出しソフト（ケーブル付） 3140A6

オプション

品名	品番	標準価格
ガンタイプバーコードリーダー	3140C5	¥55,000
タッチスキャナバーコードリーダー	3140A9	¥45,000
融着履歴読み出しソフト（ケーブル付）	3140A6	¥22,000

JW：JW規格（日本水道協会規格）対応
PWA：PWA規格（配水用ポリエチレン管協会規格）対応

差込み型継手用クランプ マルチクランプ

マルチクランプ

品名	品番	適応サイズ（呼び）	適応継手	標準価格
100マルチクランプ	314021	50・75・100	ソケット・ベンド チーズ・片受直管 片受ベンド・片受チーズ	¥91,000
200マルチクランプ	314022	100・150・200		¥111,000

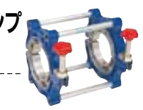
差込み型継手

ソケットクランプ（JW規格） JW

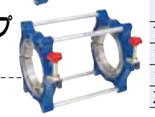
75ソケットクランプ 314001

100ソケットクランプ 314002

150ソケットクランプ 314003



200ソケットクランプ 314004



ソケットクランプ（JW規格）

品名	品番	付属ライナ	適応サイズ（呼び）	適応継手	標準価格
75ソケットクランプ	314001	50	50・75	ソケット片受直管	¥56,000
100ソケットクランプ	314002	75	75・100		¥60,000
150ソケットクランプ	314003	100	100・150		¥80,000
200ソケットクランプ	314004	150	150・200		¥90,000

ソケットクランプ（PWA規格） PWA

75ソケットクランプ 313111

100ソケットクランプ 313112

150ソケットクランプ 313113

200ソケットクランプ 313114

ソケットクランプ（JW規格）

品名	品番	付属ライナ	適応サイズ（呼び）	適応継手	標準価格
75ソケットクランプ	313111	50	50・75	ソケット片受直管	¥43,700
100ソケットクランプ	313112	75	75・100		¥56,300
150ソケットクランプ	313113	100	100・150		¥107,000
200ソケットクランプ	313114	150	150・200		¥119,000

チーズクランプ PWA

30チーズクランプ 313000

75チーズクランプ 313010

100チーズ用クランプ台 313120

100クランプセット 313115

チーズクランプ

品名	品番	付属ライナ	適応サイズ（呼び）	適応継手 ソケット	キャップ	チーズ	エルボ	片受直管	片受ベンド	標準価格
30チーズクランプ	313000	25	25・30	○	○	○	○	−	−	¥22,000
75チーズクランプ	313010	50	50・75	○	○	○	○	○	○	¥61,000
100クランプセット	313115	75	75・100	○	○	○	○	○	○	¥47,500
100チーズ用クランプ台	323120	−	75・100	−	−	−	−	−	−	¥13,700

エルボクランプ・エルボチーズクランプ PWA

50エルボクランプ 313147

100エルボ・チーズクランプ 313142

200エルボ・チーズクランプ 313170

エルボクランプ・エルボチーズクランプ

品名	品番	付属ライナ	適応サイズ（呼び）	適応継手 ソケット	キャップ	チーズ	エルボ	異型チーズ	片受直管	片受ベンド	標準価格
50エルボクランプ	313147	30	30・50	−	−	−	○	−	−	−	¥25,000
100エルボ・チーズクランプ	313142	50・75	50～100	○	○	○	○	○	○	○	¥84,000
200エルボ・チーズクランプ	313170	150	150・200	○	○	○	○	−	○	○	¥115,000

配水用PE管融着の過酷な現場を支える周辺工具

配水 PE管融着 EF工法

JW：JW規格（日本水道協会規格）対応

PWA：PWA規格（配水用ポリエチレン管協会規格）対応

サドル型継手用クランプ PWA

50 313016

75 313017

100 313018

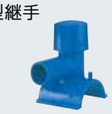
150 313019

200 313126

サドルクランプ

品　名	品　番	適応サイズ（呼び）	適応継手	標準価格
50サドルクランプ	**313016**	50	分水サドル サドル付分水栓	¥31,500
75サドルクランプ	**313017**	75		¥32,800
100サドルクランプ	**313018**	100		¥33,500
150サドルクランプ	**313019**	150		¥95,000
200サドルクランプ	**313126**	200		¥95,000

サドル型継手



分水サドル

サドル付分水栓

サービスチータピングツール JW PWA

25サービスチータッピングツール 313020

50サービスチータッピングツールⅢ 313096

サービスチータピングツール

品　名	品　番	適応サイズ（呼び）	標準価格
25サービスチータッピングツール	**313020**	25	¥22,900
50サービスチータッピングツールⅢ	**313096**	50	¥45,000

PEスクレーパ PWA

PEスクレーパ20 472012

PEスクレーパ25 472001

スクレーパジョイント 472010

PEスクレーパ50 472003

PEスクレーパ75 472004

PEスクレーパ

品　名	品　番	適応サイズ（呼び）	標準価格
PEスクレーパ20	**472012**	20	オープン
PEスクレーパ25	**472001**	25	
PEスクレーパ30	**472002**	30	
PEスクレーパ50	**472003**	50	
PEスクレーパ75	**472004**	75	
スクレーパジョイント	**472010**	—	

・替刃については、お問い合わせください。

サドルスクレーパ PWA

サドルスクレーパ100 313182

サドルスクレーパ

品　名	品　番	適応サイズ（呼び）	標準価格
サドルスクレーパ50	**313180**	50	¥63,000
サドルスクレーパ75	**313181**	75	¥72,500
サドルスクレーパ100	**313182**	100	¥88,500
サドルスクレーパ150	**313183**	150	¥140,000
サドルスクレーパ200	**313184**	200	¥150,000
サドルスクレーパ替刃 A	**313190**	50～100	¥4,500
サドルスクレーパ替刃 B	**313191**	150～200	¥9,800

配水用サドルスクレーパ New JW

配水用サドルスクレーパ50 314111

配水用サドルスクレーパ100 314113

配水用サドルスクレーパ替刃 314120

配水用サドルスクレーパ

品　名	品　番	適応サイズ（呼び）	標準価格
配水用サドルスクレーパ50	**314111**	50	¥60,000
配水用サドルスクレーパ75	**314112**	75	¥70,000
配水用サドルスクレーパ100	**314113**	100	¥85,000
配水用サドルスクレーパ150	**314114**	150	¥100,000
配水用サドルスクレーパ替刃	**314120**	—	¥3,500

樹脂管スクレーパ JW PWA

標準付属品

キャリングケース・スペーサ1、2、3、4・替刃・ハンドル・プラスドライバー・増し締めバー

標準付属品一式

樹脂管スクレーパ

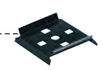
品　名	品　番	適応サイズ（呼び）	標準価格
樹脂管スクレーパRTC315	**314101**	75～200	¥276,000
樹脂管スクレーパ替刃	**314102**	—	¥6,500

ガス用 呼び径300（外径315.0mm）パイプも使用できます。

ポリカンナ

ポリカンナ 310725

ポリカンナ替刃 310726



ポリカンナ

品　名	品　番	適応サイズ（呼び）	標準価格
ポリカンナ	**310725**	—	¥3,500
ポリカンナ替刃	**310726**	—	¥1,500

ハイパーソーXS150S・樹脂管カッタガイド JW PWA

ハイパーソーXS150S 380150

二重絶縁

樹脂管カッタガイド 314052

314051

樹脂管用替刃450 314055

樹脂管カッタガイド

品　名	品　番	適応パイプ径 mm	本体質量 kg	標準価格
樹脂管カッタガイドSV200	**381500**	89～216	5.0	¥31,800
樹脂管カッタガイドSV250	**314051**	89～250	7.0	¥61,000
樹脂管カッタガイドSV355	**314052**	89～355	8.5	¥69,000

ハイパーソーXS150S・樹脂管専用のこ刃

品　名	品　番	適応パイプ径 mm	標準価格
ハイパーソーXS150S	**380150**	—	¥75,000
ハイパーソーのこ刃	**381555**	89～216	¥2,400/本
樹脂管用替刃450	**314055**	89～250	¥4,400/本
樹脂管用替刃480	**314056**	89～355	¥4,700/本

PE管カッタ JW PWA

RB100 311670

RB150 311671

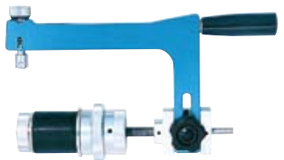
RBN67PE 427467

PE管カッタ

品　名	品　番	適応サイズ（呼び）	標準価格
PE管カッタRB100	**311670**	75～100	¥20,000
PE管カッタRB150	**311671**	100・150※	¥28,000
RBチューブ管カッタRBN67PE	**427467**	25～50	¥15,300

※PWAは150のみ

配水用ソケットスクレーパ100 JW



手軽に手動で。

電動ドリルで。

配水用ソケットスクレーパ100

品　名	品　番	適応サイズ（呼び）	標準価格
配水用ソケットスクレーパUSS100W	**314105**	50～100	¥75,000
配水用ソケットスクレーパ替刃	**314110**		¥3,500

314110

管支持台

管支持台（Aタイプ用） 311340

管支持台

品　名	品　番	適応サイズ（呼び）	標準価格
200倍力付管支持台（Aタイプ用）	**311340**	25～200	¥25,300

コールドリング JW

コールドリング50 314121

コールドリング75 314122

コールドリング100 314123

コールドリング150 314124

コールドリング200 314125

コールドリング

品　名	品　番	適応サイズ（呼び）	標準価格
コールドリング50	**314121**	50	¥20,000
コールドリング75	**314122**	75	¥22,000
コールドリング100	**314123**	100	¥25,000
コールドリング150	**314124**	150	¥32,000
コールドリング200	**314125**	200	¥39,000

配水
PE管融着

配水用EF継手とクランプ相関表

継手 品種	継手 サイズ	規格 JW	規格 PWA	対応するクランプ 品番	対応するクランプ 品名	対応するクランプ 品番	対応するクランプ 品名
片受直管	75	○	○	314021	100マルチクランプ		
		○		314001	配水用75ソケットクランプ	314002	配水用100ソケットクランプ
			○	313111	75ソケットクランプ	313010	75チーズクランプ
			○	313142	100エルボ・チーズクランプ		
	100	○	○	314021	100マルチクランプ	314022	200マルチクランプ
		○		314002	配水用100ソケットクランプ	314003	配水用150ソケットクランプ
			○	313112	100ソケットクランプ	313113	150ソケットクランプ
			○	313142	100エルボ・チーズクランプ		
	150	○	○	314022	200マルチクランプ		
		○		314003	配水用150ソケットクランプ	314004	配水用200ソケットクランプ
			○	313113	150ソケットクランプ	313114	200ソケットクランプ
			○	313170	200エルボ・チーズクランプ		
	200	○	○	314022	200マルチクランプ		
		○		314004	配水用200ソケットクランプ		
			○	313114	200ソケットクランプ	313170	200エルボ・チーズクランプ
ソケット	20		○	313110	30ソケットクランプ（20用ライナが必要）		
	25		○	313110	30ソケットクランプ	313000	30チーズクランプ
	50	○	○	314021	100マルチクランプ		
		○		314001	配水用75ソケットクランプ		
	75	○	○	314021	100マルチクランプ		
		○		314001	配水用75ソケットクランプ	314002	配水用100ソケットクランプ
			○	313111	75ソケットクランプ	313010	75チーズクランプ
	100	○	○	314021	100マルチクランプ	314022	200マルチクランプ
		○		314002	配水用100ソケットクランプ	314003	配水用150ソケットクランプ
			○	313112	100ソケットクランプ	313113	150ソケットクランプ
			○	314004	配水用200ソケットクランプ		
	200	○	○	314022	200マルチクランプ		
		○		314004	配水用200ソケットクランプ		
			○	313114	200ソケットクランプ	313170	200エルボ・チーズクランプ
チーズ	25×25		○	313000	30チーズクランプ		
	50×50	○	○	314021	100マルチクランプ		
			○	313010	75チーズクランプ		
	75×75	○	○	314021	100マルチクランプ		
			○	313010	75チーズクランプ	313142	100エルボ・チーズクランプ
	100×100	○	○	314021	100マルチクランプ	314022	200マルチクランプ
			○	313142	100エルボ・チーズクランプ		
異径チーズ	75×50	○	○	314021	100マルチクランプ		
			○	313010	75チーズクランプ	313142	100エルボ・チーズクランプ
	100×50、75	○	○	314021	100マルチクランプ	314002	200マルチクランプ
			○	313142	100エルボ・チーズクランプ		
片受チーズ	150×150	○	○	314022	200マルチクランプ		
			○	313170	200エルボ・チーズクランプ		
			○	313114	200ソケットクランプ		
	200×200		○	314022	200マルチクランプ		
			○	313170	200エルボ・チーズクランプ	313114	200ソケットクランプ
片受異径チーズ	150×75、100	○	○	314022	200マルチクランプ		
			○	313170	200エルボ・チーズクランプ		
			○	313114	200ソケットクランプ		
	200×75、100、150		○	314022	200マルチクランプ		
			○	313170	200エルボ・チーズクランプ	313114	200ソケットクランプ
フランジ付チーズ	75×75	○	○	314021	100マルチクランプ		
			○	313010	75チーズクランプ	313142	100エルボ・チーズクランプ
	150×75、100	○	○	314021	100マルチクランプ		
			○	313142	100エルボ・チーズクランプ		
フランジ付片受チーズ	150×75、100	○	○	314022	200マルチクランプ		
			○	313170	200エルボ・チーズクランプ		
			○	313114	200ソケットクランプ		
	200×75、100		○	314022	200マルチクランプ		
			○	313170	200エルボ・チーズクランプ	313114	200ソケットクランプ
キャップ	25		○	313000	30チーズクランプ		
	50	○		314001	配水用75ソケットクランプ		
			○	313111	75ソケットクランプ		
	75	○		314001	配水用75ソケットクランプ	314002	配水用100ソケットクランプ
			○	313111	75ソケットクランプ	313112	100ソケットクランプ
	100	○		314002	配水用100ソケットクランプ		
	150	○		314003	配水用150ソケットクランプ		
	200	○		314004	配水用200ソケットクランプ		
SPキャップ	50	○		314001	配水用75ソケットクランプ		
	75	○		314001	配水用75ソケットクランプ	314002	配水用100ソケットクランプ
	100	○		314002	配水用100ソケットクランプ		
			○	313114	200ソケットクランプ	313170	200エルボ・チーズクランプ
	150	○		314003	配水用150ソケットクランプ	314004	配水用200ソケットクランプ
			○	313114	200ソケットクランプ	313170	200エルボ・チーズクランプ
	200	○		314004	配水用200ソケットクランプ		

継手 品種	継手 サイズ	規格 JW	規格 PWA	対応するクランプ 品番	対応するクランプ 品名	対応するクランプ 品番	対応するクランプ 品名
ベンド	20		○	313000	30チーズクランプ（20用ライナが必要）		
	25		○	313000	30チーズクランプ		
	50	○	○	313010	75チーズクランプ		
	75		○	313010	75チーズクランプ	313142	100エルボ・チーズクランプ
	100		○	313142	100エルボ・チーズクランプ		
片受ベンド	75	○	○	314021	100マルチクランプ		
			○	313010	75チーズクランプ	313142	100エルボ・チーズクランプ
	100	○	○	314021	100マルチクランプ		
			○	313142	100エルボ・チーズクランプ		
	150	○	○	314022	200マルチクランプ		
			○	313170	200エルボ・チーズクランプ	313114	200ソケットクランプ
	200	○	○	314022	200マルチクランプ		
			○	313170	200エルボ・チーズクランプ	313114	200ソケットクランプ
片受Sベンド	75	○	○	314021	100マルチクランプ		
			○	313010	75チーズクランプ	313142	100エルボ・チーズクランプ
	100	○	○	314021	100マルチクランプ		
			○	313142	100エルボ・チーズクランプ		
	150	○	○	314022	200マルチクランプ		
			○	313170	200エルボ・チーズクランプ	313114	200ソケットクランプ
	200	○	○	314022	200マルチクランプ		
			○	313170	200エルボ・チーズクランプ	313114	200ソケットクランプ
片受フランジ付短管	75	○	○	314021	100マルチクランプ		
			○	313010	75チーズクランプ	313142	100エルボ・チーズクランプ
	100	○	○	314021	100マルチクランプ		
			○	313142	100エルボ・チーズクランプ		
	150	○	○	314022	200マルチクランプ		
			○	313170	200エルボ・チーズクランプ	313114	200ソケットクランプ
	200	○	○	313170	200エルボ・チーズクランプ	313114	200ソケットクランプ
分水サドル	50×25		○	313016	50サドルクランプ		
	75×20		○	313017	75サドルクランプ		
	75×25		○				
	75×50		○				
	100×20		○				
	100×25		○				
	100×50		○	313018	100サドルクランプ		
	100×75		○				
	150×20		○				
	150×25		○	313019	150サドルクランプ		
	150×50		○				
	200×50		○	313126	200サドルクランプ		
サドル付分水栓	50×20		○	313016	50サドルクランプ		
	50×25		○	313170			
	75×20		○	313017	75サドルクランプ		
	75×25		○				
	75×30		○				
	75×40		○				
	75×50		○				
	100×20		○	313018	100サドルクランプ		
	100×25		○				
	100×30		○				
	100×40		○				
	100×50		○	313019	150サドルクランプ		
	150×20		○				
	150×25		○				
	150×50		○				
片受レジューサ	75×50	○	○	314021	100マルチクランプ		
			○	313010	75チーズクランプ	313142	100エルボ・チーズクランプ
	100×75	○	○	314021	100マルチクランプ		
			○	313142	100エルボ・チーズクランプ		
	150×100	○	○	314022	200マルチクランプ		
			○	313170	200エルボ・チーズクランプ	313114	200ソケットクランプ
	200×150	○	○	314022	200マルチクランプ		
			○	313170	200エルボ・チーズクランプ		

安心で安全なくらしを守る

環境

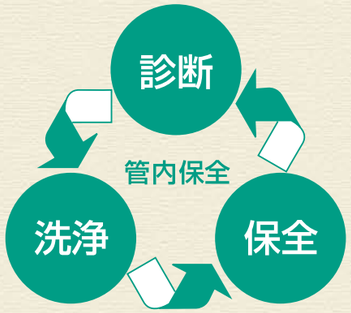
Environment Tools

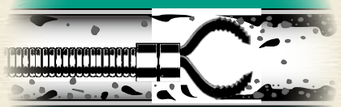
環境機器・管内保全

管内検査 75
管内清掃 77
洗浄 83
水処理システム 91
オゾン発生装置 97

レッキスの技術で管内トラブルを解決し
いつも、いつまでも きれいな水のある暮らしを。

「配管する」ことがこれまでのレッキスの事業といえましたが、
管内の検査をはじめ、状況に応じて清掃や洗浄・浄化をすることで、
赤錆やスケール・ぬめりなどの「配管トラブルの解消」が可能になりました。
配管寿命の延長だけでなく、コストや環境保護にも配慮した保全システムで
より安全で安心できる “水のある生活” をサポートします。





■ドレンクリーナー
→P79

排水管清掃

■高圧洗浄機
→P83

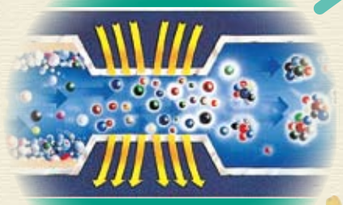
排水管洗浄

■圧縮エア洗浄機
C-BOXⅡ →P93

給水管洗浄

■セントラル方式
浄水システム
光水 →P94

生活水浄化

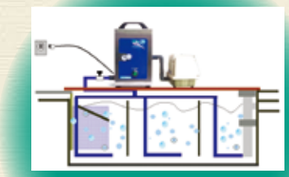


■磁気水処理装置 PWC
→P95

冷却水・冷温水
飲料水浄化
磁気式水処理装置

■管内カメラ
→P77

管内検査



■厨房廃水処理
グリストラップオゾナイザー
→P100

廃水処理
オゾン発生装置

録画機能を搭載し新登場！

Gラインスコープ 2220

近日発売

特 長

- ●白色LED8灯で鮮明な画像を実現。
- ●90˚ エルボ2箇所の通過（VU40）が可能。（管内の状態による）
- ●カメラヘッドは防水構造（IP68）で、水中使用もOK。（水深10m）
- ●録画機能を搭載し静止画、動画の保存が可能。
  （SDカード2GBまで使用可能）
- ●リチウムイオンポリマー充電池を内臓。2時間充電で4時間の使用可能。
  （使用条件による）

GLS2220 440310

適応パイプ径
φ25～75

左側面　前面　右側面

※作業例は試作品を用いて撮影しています。

オプション

ソフトメタルカメラケーブル

先端屈曲カメラケーブル

先端拡大

※作業例は試作品を用いて撮影しています。

GLS2220

品 名 / 形 式		Gラインスコープ2220 / GLS2220
品 番		**440310**
	寸法/質量	本体部:118 (W) ×207 (L) ×37 (H) /380g
		リール部:280 (W) ×210 (L) ×450 (H) /4.4kg
	電 源	リチウムイオンポリマーバッテリー/AC100V 50/60Hz（2時間充電で約4時間使用可能）
	動作環境	温度:0℃～55℃
カメラヘッド	サイズ/適応管径	φ22／φ25～φ75
	曲管通過能力	90˚ エルボ2箇所程度（φ40～）※
	防水構造	水中形防水構造JIS－IP68 水深10m
	照 明	白色LED 8灯
カメラケーブル	径 / 長 さ	φ6.0／20m（有効長19m）
	最小曲げ半径	R100（常温にて）
レンズ	画 角	約62.5˚（対角）
カメラ部	TV方式	NTSC方式準拠
	撮像素子	30万画素
モニタ	LCDモニタ	3.5型TFTカラー液晶
保存形式		静止画: JPEG形式 VGA (640×480ピクセル) 動 画:MPEG形式 QVGA (320×240ピクセル)
保存媒体		SDカード（最大2GBまで対応可能）
標準付属品		収納ケース、ACアダプタ、USBケーブル、AVケーブル、SDカード（2GB）
標準価格		**近日発売**

※管内のパリ、異物、変形等の条件により異なります。

あらゆる配管の点検・検査はお任せ下さい！

Gラインスコープ 2830-2

各種配管点検検査、構造物点検検査、空調ダクト・
給排気筒内点検検査などに

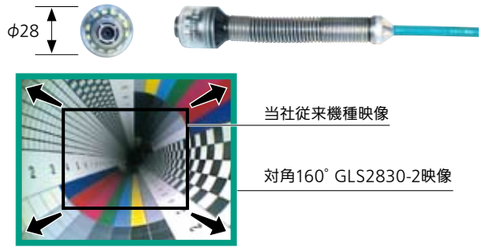
特 長

- ●徹底したコスト追求によりリーズナブルな価格を実現。
- ●対角160˚ の広角レンズを採用。管壁もより鮮明に。
- ●白色LED12灯採用により、鮮明な画像を実現。
- ●90˚ エルボ2箇所の通過（40mm）が可能。（管内の状態による）
- ●カメラヘッドは防水構造（JIS-IP68）で、水中使用もOK。（水深10m）
- ●USBキャプチャーケーブル（市販品）にて、PCへの画像取り込みも可能。
- ●電源のない場所でも、電動工具用バッテリー（9.6V）とアダプター
  （共にオプション）で、約2時間の使用が可能。
- ●映像入力端子、出力端子を装備。

GLS2830-2 440352

適応パイプ径
φ30～110

対角160˚ 超広角レンズ採用。より広く、より鮮明な画像が好評です。



携帯に便利なオールインワン。超軽量 5.0kg!

カメラ、モニタ、ケーブル、ドラムが全て一体の
オールインワン設計。

画面にケーブル振出し長を
表示（0.1m刻み）できます。

オプション機能 画像のパソコンへの取込み方

市販のAV機器との組み合わせで、映像の録画やパソコンでの編集ができます。

検査 → 記録 → 編集

「USBビデオキャプチャBOX」、「動画編集ソフト」は、パソコン関連機器取扱店にてお手持ちのパソコン及びデジタルビデオカメラとの対応をご確認の上お求め下さい。

GLS2830-2

品 名 / 形 式		Gラインスコープ II / GLS2830-2
品 番		**440352**
	寸 法	350 (W) ×413 (D) ×178 (H) mm
	質 量	5.0 kg
	電 源	AC100V 50/60Hz（ACアダプタ使用）
	消費電流	約0.6A（ACアダプタ使用）
	動作環境	温度：0 ℃ ～ +40 ℃
カメラヘッド	サイズ/適応管径	φ28 / φ30～φ110
	曲管通過能力	90˚ エルボ2箇所程度（φ40～）※
	防水構造	水中形防水構造 JIS-IP68 水深10m
	照 明	白色LED 12灯
カメラケーブル	径 / 長 さ	φ6.6 / 30m （有効長 28m）
	最小曲げ半径	R100（常温にて）
レンズ		F2.8 f = 2mm （焦点調整範囲：10mm～∞）
	画 角	約160˚（対角）
カメラ部	TV方式	NTSC方式準拠
	撮像素子	25万画素 1/4インターライン方式CCD
	距離表示	0.1m刻み表示
モニタ	LCDモニタ	5.5型TFTカラー液晶モニタ
標準付属品		キャリングケース、ACアダプタ、フォーカス調整工具
標準価格		**¥550,000**

※管内のパリ、異物、変形等の条件により異なります。

排水管のつまりを除去する頼もしい排水管クリーナー

ドレンクリーナ

小型軽量タイプ　流し、風呂等の排水管

特 長

- ●自動送り、戻し装置付で安全・清潔
- ●軽量、小型で15mケーブル（φ7.9/オプション）も収納可能
- ●無段変速機能付モータ使用

POWER-VEE　パワービー

441010

100V　250W / 0～400min^{-1}

■適用パイプ径（ケーブル径）
φ32～50（φ6.3）
φ38～50（φ7.9）※
φ50～75（φ9.5）

標準付属ヘッド

アローヘッド（万能タイプ）

フレキシブルアローヘッド

1$^{1}/_{4}$"サイドカッター

ボーリングギムレット

ダウンヘッドギムレット

中型タイプ　屋内の排水管全般

特 長

- ●場所によって縦置き、横置きもOK。
- ●フットスイッチ装備で操作が楽。
- ●5種類のカッタヘッドが標準装備。
- ●ケーブルの出し入れはレバーによる
  自動送りで手を汚しません。
- ●ケーブル送り、巻とりの速度調整ができる。

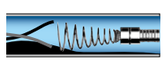
DRAIN-ROOTER PH
ドレンルーターPH

441020

100V　250W / 0～400min^{-1}

■適用パイプ径（ケーブル径）
φ32～50（φ6.3）※
φ38～50（φ7.9）
φ50～75（φ9.5）※

標準付属ヘッド


アローヘッド（万能タイプ）

フレキシブルアローヘッド

1$^{1}/_{4}$"サイドカッター

ボーリングギムレット

ダウンヘッドギムレット

低振動タイプ　屋内、外の排水管

特 長

- ●低振動コンデンサモータで室内作業も安心。
- ●全米でもっとも使われているドレンクリーナ。
- ●ケーブルとヘッドの接続が簡単、確実。
- ●9種の豊富なヘッドが標準付属。
- ●どんな詰まりにも対応します。
- ●一般住宅からビルまで幅広い用途。

I-95-E

441050

100V　250W / 0～400min^{-1}

■適用パイプ径（ケーブル径）
φ　0～60　（φ7.9）
φ50～75　（φ9.5）※
φ32～80　（φ15.8）
φ50～100（φ22.2）

標準付属ヘッド

アローヘッド（万能タイプ）

R-矢じりヘッド

R-ボーリングギムレット

R-フックオーガー

R-1$^{1}/_{2}$"ユー（U）カッター
R-2"　ユー（U）カッター
R-3"　ユー（U）カッター

R-コークスクリューヘッド
（R8カップリングキー）

R-レトリバーヘッド
（R10カップリングキー）

※はオプションです。

ドレンクリーナ

品　名	品　番	適用パイプ径（ケーブル径）	モータ	回転数 min^{-1}	フットスイッチ	機械寸法 L×W×H（mm）	質量 kg	標準価格
POWER-VEE（パワービー）	**441010**	φ32～50mm（φ6.3） φ38～50mm（φ7.9）※ φ50～75mm（φ9.5）	100V 250W	0～400	無し	450×203×290	4.5	**¥107,000**
DRAIN-ROOTER PH（ドレンルーターPH）	**441020**	φ32～50mm（φ6.3）※ φ38～50mm（φ7.9） φ50～75mm（φ9.5）※			有り	560×340×380	13	**¥135,000**
I-95-E	**441050**	φ40～60mm（φ7.9） φ50～75mm（φ9.5）※ φ32～80mm（φ15.8） φ50～100mm（φ22.2）			無し	410×350×430	18	**¥298,000**

※はオプションです。

オプション　ケーブル・カートリッジ

	品　番	種　類	タイプ	適応機種	標準価格
	441210	φ6.3mm×7.5m	ダウンヘッドギムレット一体型	パワービー ドレンルーターPH	**¥8,500**
	441215	φ7.9mm×15m			**¥13,500**
	441212	φ7.9mm×15m	ボーリングギムレット一体型		**¥13,000**
	441213	φ6.3mm×15m			**¥11,000**
	441214	φ7.9mm×7.5m			**¥9,000**
	441217	φ7.9mm×7.5m	ヘッド交換タイプ		**¥9,000**
	441218	φ7.9mm×15m			**¥13,500**
	441211	φ9.5mm×7.5m			**¥10,500**
	441222	φ9.5mm×10.5m			**¥13,000**
	441271	PCカートリッジ	プラスチックカートリッジ		**¥3,000**
	441272	φ7.9mm×15m	ケーブル付カートリッジ		**¥16,000**
	441251	φ15.8mm×2.3m	ヘッド交換タイプ連結式	I-95-E	**¥6,000**
	441250	φ22.2mm×4.5m			**¥10,000**
	441270	ケーブルカートリッジ（大）	φ9.5ケーブル容器（10.5mまで収納可）		**¥26,000**
	441262	交換ヘッド用ビス	ヘッド交換タイプ用替ビス（5本入）	パワービー ドレンルーターPH I-95-E	**¥750**

⚠ 注意：手袋、衣服等巻き込まれない服装で作業してください。

ドレンクリーナ

ドレンクリーナ対照表（ヘッド～ワイヤ～本体）

（ ）：オプションワイヤ　●：標準付属ヘッド　○：オプションヘッド

ヘッド						適応機種（本体）							
	品名／主な用途	品番	形式	標準価格	品名	パワービー		ドレンルータPH		I-95-E			
					ワイヤ	(φ7.9)	φ9.5	φ7.9	(φ9.5)	(φ7.9)	(φ9.5)	φ15.8	φ22.4
	アローヘッド 管に付着したり、蓄積した泥や油脂類を撹拌して洗い流しやすくします。（万能タイプ）	**441110**	AH	¥1,500		●	●	●	●	○	○		
		441172	R-AH	¥3,100								●	
	フレキシブルアローヘッド ヘッドがフレキシブルなため、曲がり管の多いところに使用します。	**441112**	FAH	¥2,560		●	●	●	●	○	○		
	矢じりヘッド 管に付着したり、蓄積した泥や油脂類が固まってしまった詰まりを除去します。	**441180**	R-SHD-10	¥5,600									●
	ボーリングギムレット 紙や布などのやわらかい詰まりを除去します。	**441116**	BG	¥1,960		●	●	●	●	○	○		
		441174	R-BG	¥3,670								●	
	ダウンヘッドギムレット ヘッドがフレキシブルなため、入りにくい配管でも頭部を曲げて入ります。	**441118**	DHBG	¥2,720		●	●	●	●	○	○		
	コークスクリューヘッド 紙や布などのやわらかい詰まりを除去します。	**441146**	RTR-1	¥4,000			○		○		○		
		441178	R-RTR-1	¥4,000								●	
	フックオーガー ギムレットタイプで取れない残り物の仕上げや管内で外れてしまったケーブルヘッドの回収に使用します。	**441182**	R-HA-10	¥5,960									●
	レトリバーヘッド 木の根や落ち葉などを引っかけて取り出すのに使用します。	**441188**	R-RTR-10 （4"管用）	¥7,400									●
	サイドカッター 管内の内面に付着した汚れを除去。仕上げ作業に向いています。	**441114**	1 1/4 SCB （1 1/4"管用）	¥1,630		●	●	●	●	○	○		
	ユー（U）カッター 油脂などの蓄積した汚れを除去するのに向いています。	**441131**	1 1/2 UC （1 1/2"管用）	¥3,500		○	○	○	○		○		
		441176	R 1 1/2 UC （1 1/2"管用）	¥3,670								●	
		441184	R 2UC-10 （2"管用）	¥5,960									●
		441186	R 3UC-10 （3"管用）	¥6,450									●

※ヘッド形状によっては、曲がり管、樹脂管に向いていないものがあります。取り扱いにはご注意下さい。
※パイプ内部の詰まり状況によっては、十分な効果が得られない場合もあります。

⚠ 注意：手袋、衣服等巻き込まれない服装で作業して下さい。

管内清掃

作業環境を保全する洗浄ツール

水道直結式 高圧洗浄機

100V専用　強力な洗浄力が自慢

ウォッシュキング RZ1

440056

1300Wシリースモータ

クラス最軽量 6.3kg

用途

住宅設備　排水管　受水槽　浄化槽　浴槽外壁　雨戸　浴場　露天風呂　プール　車両　等の洗浄に。

乗用車　オートバイ　トラック　等の油落としや洗浄。

水道直結式/ウォッシュキング RZ1

形式（品名）	品　番	周波数 Hz	ポンプ吐出圧 MPa	吐水量 L/min	質量 kg	標準価格
RZ1	**440056**	50/60	7	5.8	6.3	¥36,000

動　　力：100V 1300W シリースモータ
寸　　法：230（L）×220（W）×480（H）mm
標準付属品：吸水ホース3m・高圧ホース8m・ガン一式

オプション

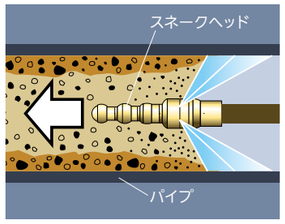
排水管の洗浄にも威力を発揮！！

スネークヘッドクリーニングキット

440057

高圧延長ホース（10m）

440060



水道直結式/ウォッシュキング RZ1オプション

品　名	品　番	標準価格
スネークヘッドクリーニングキット（10m）	**440057**	¥27,000
スネークヘッドクリーニングキット（15m）	**440058**	¥31,000
スネークヘッドクリーニングキット（20m）	**440059**	¥35,000
高圧延長ホース（10m）	**440060**	¥14,800

自吸式エンジンタイプ 高圧洗浄機

ガソリンエンジンタイプ

軽量タイプ　一人での作業に最適　自吸式　ワンタッチカプラ式　リコイル　吸水口フィルタ付

特長

- 本体、高圧ホース及びガンとの接続はワンタッチカプラ仕様
- 噴水ノズルはパターン自在調節ノズル（FAノズル）を標準装備
- 吐出圧力16MPaタイプでは最軽量の30kg（JA160G）
- オプションのトルネードノズル利用で樹木の皮はぎに。

JQ1011G

440153

吐出圧10MPa
吐水量11L/min

JA160G

440156

吐出圧16MPa
吐水量12L/min

JQ1011G/JA160G（軽量タイプ）

品　名	JQ1011G	JA160G
品番	**440153**	**440156**
ポンプ吐出圧（MPa）	10	16
吐水量（L/min）	11	12
洗管能力	～φ100	～φ150
重量（kg）	27	30
寸法L×W×H（mm）	800×510×860	660×430×770
定格出力（Ps）	3.1	5
燃料タンク容量（L）	2.5	3.6
継続運転時間	約2.7時間	約2.4時間
標準付属品	洗浄ガン、洗浄ホース9M×10m、ストレーナ 吸水ホース3m、余水ホース3m	
標準価格	¥235,000	¥294,000

ガソリンエンジンタイプ

防音タイプ　低騒音で市街地でも安心

特長

- 夜間、住宅地での作業も安心の低騒音タイプ
- 本体、高圧ホース及びガンとの接続は ワンタッチカプラ仕様
- 噴水ノズルはパターン自在調節ノズル （FAノズル）を標準装備
- 未然にエンジンの焼付けを防止する オイルセンサー搭載（GE160/GE430を除く）
- 業界初のツイン吸余水ホースを採用 （GE160/GE430/1013GB/160GB）
- 外側カバーが外れるのでメンテナンス性が 大幅に向上（GE160/GE430）

自吸式　ワンタッチカプラ式　リコイル　吸水口フィルタ付

GE160　440158

吐出圧16MPa
吐水量12L/min

GE430　440159

吐出圧4MPa
吐水量30L/min

GE1015　440157

吐出圧10MPa
吐水量15L/min

自吸式　ワンタッチカプラ式　リコイル　吸水口フィルタ付　オイルセンサー

1013GB　440170

吐出圧10MPa
吐水量12.2L/min

GB160　440178

吐出圧16MPa
吐水量12L/min

セル/リコイル　セルスタート　1点吊可能　オイルセンサー　自吸式　ワンタッチカプラ式　吸水口フィルタ付

730GSB　440174

吐出圧7MPa
吐水量30L/min

GSB1030　440177

吐出圧9MPa
吐水量28.5L/min

GSB1520　440179

吐出圧15MPa
吐水量20L/min

GE160/GE430/GE1015/1013GB/GB160/730GSB/GSB1030/GSB1520（防音タイプ）

品　名	GE160	GE430	GE1015	1013GB	GB160	730GSB	GSB1030	GSB1520
品番	**440158**	**440159**	**440157**	**440170**	**440178**	**440174**	**440177**	**440179**
ポンプ吐出圧（MPa）	16.0	4	10.0	10.0	16.0	7.0	9.0	15.0
吐水量（L/min）	12.0	30	15	12.2	12.0	30.0	28.5	20
洗管能力	～φ150	～φ250	～φ150	～φ100	～φ150	～φ250	～φ250	～φ200
重量（kg）	45	50	45	45	49	80	98	90
寸法L×W×H（mm）	528×450×653	483×564×548	528×445×548	550×400×520	550×483×566	720×480×780	749×580×637	645×605×618
定格出力（Ps）	4.7	4.7	4.7	2.8	4.5	6.4	8.0	8.0
燃料タンク容量（L）	3.6	3.6	3.6	6.0	13.0	10.0	13.0	13.0
継続運転時間	約2.5時間	約2.5時間	約2.5時間	約7.5時間	約9.5時間	約5.2時間	約5.4時間	約6時間
標準付属品	洗浄ガン、洗浄ホース9M（GE160は8M/GE430は12M）×10m、ストレーナ、吸水ホース3m、余水ホース3m					洗浄ガン、洗浄ホース12M（GSB1520は9H）×10m、ストレーナ、吸水ホース3m、余水ホース3m		
標準価格	¥378,000	¥379,000	¥365,000	¥424,000	¥501,000	¥640,000	¥866,000	¥714,000

直噴射

扇形噴射

自給式エンジンタイプの様々な機能

自吸式	ワンタッチカプラ式	リコイル	吸水口フィルタ付	セル/リコイル	セルスタート	1点吊可能	オイルセンサー
溜水で使用可	工具レスで接続可	スタートはリコイルスタート	フィルタ内蔵でゴミをブロック	セルとリコイルの2方式	スタートはセルスタート	1点吊フック付	焼付け防止のオイルセンサー内蔵

洗浄

用途にあわせて選べる豊富な洗浄機バリエーション

自吸式エンジンタイプ 高圧洗浄機

ディーゼルエンジンタイプ

車両搭載型 防音タイプ ヘビーデューティな作業に最適

自吸式 / ワンタッチカプラ式 / リコイル / 吸水口フィルタ付 / セル/リコイル / セルスタート

特長

- ●水冷ディーゼルの本格派防音型
- ●本体、高圧ホース及びガンとの接続はワンタッチカプラ仕様
- ●噴水ノズルはパターン自在調節ノズル(FAノズル)を標準装備
- ●未然にエンジンの焼き付けを防止するオイルセンサー搭載
- ●最新型キーストップ方式採用

1538DSB 440180

吐出圧15MPa
吐水量37.5L/min

1538DSB（車両搭載型防音タイプ）

品　名	1538DSB
品番	**440180**
ポンプ吐出圧 (MPa)	15
吐水量 (L/min)	37.5
洗管能力	～φ300
重量 (kg)	280
寸法LXWXH (mm)	1400×710×940
定格出力 (Ps)	15
燃料タンク容量 (L)	22
継続運転時間	約6時間
標準付属品	洗浄ガンA、洗浄ホース12MX10m、ストレーナ吸水ホース3m、余水ホース3m
標準価格	**¥2,170,000**

ガソリンエンジンタイプ

大水量タイプ ハードな洗浄向き

自吸式 / ワンタッチカプラ式 / リコイル / 吸水口フィルタ付 / 1点吊可能

特長

- ●本体、高圧ホース及びガンとの接続はワンタッチカプラ式仕様
- ●マンホールなどの溝内洗浄にも最適

水の遠投距離が約18m。
家屋解体現場等の防塵作業に。

GF430 440166

吐出圧4MPa
吐水量30L/min

吸水揚程が約3mの
強力自吸ポンプ

560GF 440160

吐出圧5MPa
吐水量60L/min

業界初の新方式車輪ストッパで2つの車輪を
ワンタッチロック、ホースドラム内蔵型

GR730P 440163

吐出圧7MPa
吐水量30L/min

目詰まりを防ぐサイクロンフィルター組込み
河水からの汲み上げにも最適

GK430 440164

吐出圧4MPa
吐水量30L/min

GE430/560GF/GR730P/GK430（大水量タイプ）

品　名	GF430	560GF	GR730P	GK430
品　番	**440166**	**440160**	**440163**	**440164**
ポンプ吐出圧 (MPa)	4.0	5.0	7.0	4.0
吐水量 (L/min)	30.0	60.0	30.0	30.0
洗管能力	～φ250	～φ500	～φ250	～φ250
重量 (kg)	37.0	97	75.0	38.0
寸法LXWXH (mm)	630×450×550	700×600×730	720×490×800	630×450×550
定格出力 (Ps)	4.0	8.0	6.4	4.0
燃料タンク容量 (L)	3.6	6.0	6.0	3.6
継続運転時間	約3時間	約2.5時間	約3.2時間	約3時間
標準付属品	洗浄ガン（GR730P、430GK）、タービンガン（430、560GF）洗浄ホース12MX10m（GR730P、430GK）、16MX10m（560GF）、ストレーナ、吸水ホース3m、余水ホース3m（共通付属品）			
標準価格	**¥298,000**	**¥558,000**	**¥425,000**	**¥294,000**

エンジン洗浄機 特別対応について　お客様の目線であらゆるニーズに対応いたします。

〈REX標準仕様〉

※接続部は①②③のように全てがワンタッチカプラです。

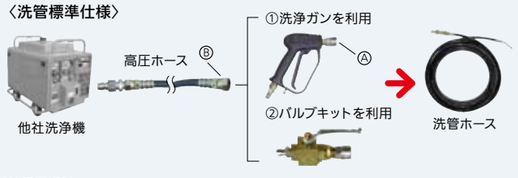
今、使用している他社製高圧ホースを使いたい

継手を組み合わせることで使用可能に！

※現在、ご使用されている高圧ホースのねじサイズをお知らせください。

洗管ホースを他社製高圧洗浄機で使いたい

〈洗管標準仕様〉



［確認事項］

1.今、ご使用いただいている洗浄機のガンとランスが脱着可能であればⒶのねじサイズをお知らせください。

2.ガンとランスが一体型の場合は、バブルキットの追加をお勧めいたします。その場合は、Ⓑのねじサイズをお知らせください。

〈脱着式例〉

〈一体型例〉

詳細につきましては最寄りの営業所までお問合せ下さい。

温水タイプ　除菌洗浄に効果を発揮

特長

- ●高温水により洗浄力大幅UP
- ●冷水・温水の切換が可能
- ●電磁式燃料ポンプ採用で燃料切れによるポンプ破損を防止
- ●白煙防止のための燃料カット電磁弁内蔵
- ●ダブルヒートコイル方式ボイラーで熱効率抜群

Logika ロジカ
440140

吐出圧6.5MPa
吐水量6L/min

特長

- ●冷水・温水・スチームの切換が可能
- ●オートストップ付で、安全性、耐久性に優れます
- ●大型車輪（ストッパー付）で移動・固定が自在です
- ●燃料切は燃料ポンプが停止し警告ランプが点灯します
- ●渇水状態が1分続くと警告ランプが点灯します

HS1513EX
440141

吐出圧16MPa
吐水量12.5L/min

Logikaロジカ/HS1513EX（温水タイプ）

品　名	Logika（ロジカ）	HS1513EX
品　番	**440140**	**440141**
電　源	AC100V 単相50/60Hz	三相200V 単相50/60Hz
吐出圧 (MPa)	6.5/7	16/15
吐水量 (L/min)	6/7	12.5/13.5
モータ出力 (kw)	1.3	4.0
燃　料	白灯油	白灯油
燃料タンク容量 (L)	5	30
最大温度	80℃	140℃
ケミカル装置	最大 1.3L/min（ダイヤル付）	最大 1.0L/min（ダイヤル付）
質量 (kg)	62	120
寸法LXWXH (mm)	750×440×840	980×680×950
標準付属品	専用ガン800mm、吸水ホース5m、洗浄ホース22M×7m	専用ガン900mm、吸水ホース5m、洗浄ホースTMカプラ×10m
標準価格	**¥400,000**	**¥630,000**

※50Hz・60Hzをご指定ください。

温水ユニット　温水洗浄機に早変わり

特長

- ●冷水洗浄機に接続すれば〔温水洗浄機〕に早変わり
- ●ダブルヒートコイル方式採用
- ●20Mpa耐圧ボイラー
- ●配管内のガンコな汚れ洗浄に最適
- ●現場等の移動に便利な大型車輪

G500
440143

最大使用出圧21MPa
適合水量15L/min以下

G500（温水ユニット）

品　名	G500
品　番	**440143**
電　源	AC100V 単相50/60Hz
最大使用出圧 (MPa)	21.0
適合水量 (L/min)	15以下
電源コード (m)	4
最大温度	135℃
燃料	白灯油
燃料タンク容量 (L)	12
燃料消費量 (L/h)	5.1
質量 (kg)	95
寸法LXWXH (mm)	610×850×780
標準付属品	中間ホース2m
標準価格	**¥425,000**

●対応機種：吐水量15L/min以下のエンジンタイプ洗浄機

高圧洗浄機アクセサリー

自吸式エンジンタイプ 高圧洗浄機 アクセサリー

洗浄

㉖ 止水フロート

タンクの水が一杯になると水道水を自動的に止めます。

⑨ タービンガン3/8T200

⑩ タービンガン1/2T60

吸水ホース

⑬ 重しフィルタ

水槽等の中へ

⑫ ホースドラム

洗浄機本体

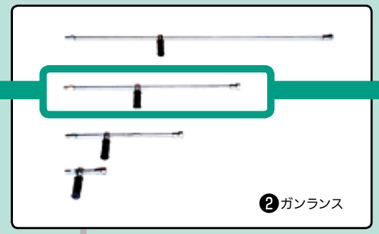
※ウオッシュキングには対応していません。

吐出口に接続

⑪ 洗浄ホース

① 洗浄ガン

●標準付属ガンは、洗浄ガン・70° ランス・FAノズルの一体物



② ガンランス

㉔ FAノズル（カプラ付）

洗浄ガンにワンタッチ接続。ショートガンとして、狭所での洗浄作業に最適です。

④ ノズル

噴射角度15°標準ノズル

⑥ トルネードノズル

直噴力を旋回させた強力ケレン用ノズル

⑤ FAノズル

パターン自在調節ノズル（噴射角度0° ～80° ）

洗管ノズル

⑰ スネークノズル

自在ノズル

⑱ 1/8FS

後方3穴

⑲ 1/8FSF

後方3穴＋前方1穴

⑳ ターボノズル

回転しながら斜め後方に水を噴射する

㉑ 超旋回ノズル

激しく旋回しながら水を噴射する

③ バリオアダプター

洗浄ガンに装着し圧力調整ができます。

⑦ プラストキットWSI-7-10

高圧水に硅砂や重曹を混入し錆や塗装面の剥離をします。

⑧ スラッジサクションキット

洗浄機の高圧噴流を利用して大量の泥水等を吸引圧送します。

㉕ スイベルキット

圧力がかかっていても自在に回転し、洗浄、洗管作業中にホースのよじれを防ぎます。

余水ホース

余水口に接続

㉗ 水道直結ホースセット

水道の蛇口から直接吸水（20L/min以下の洗浄機）

㉒ バルブキット

㉓ フットバルブ

取り外し可能

⑭ 洗管ホース S4MJ

⑮ 洗管ホース S5MN

⑮ 洗管ホース S5HJ

New ⑯ 洗管ホース S5HX

●内写真番号はP89、90「アクセサリー適応一覧表」の図番に準じます。

高圧洗浄機アクセサリー

自吸式エンジンタイプ 高圧洗浄機 アクセサリー

※図番はP87・P88「高圧洗浄機アクセサリー」の写真番号に準じます。

※図番	品番	品名		価格	備考	適用圧力	適応機種 JQ1011G	JA160G	GE160	1013GB	GB160	730GSB	1028GSB	GF430	560GF	GR730P	GK430	1538DSB	GE430	GE1015	GSB1520
❶	440181	洗浄ガン3/8 P22		¥19,000	カプラ式		●	●	●	●	●									●	●
	440220	洗浄ガン1/2 P22		¥21,000	カプラ式							●	●			●	●				
	440221	洗浄ガン1/2 P30		¥28,000	カプラ式													●			
❷	440182	ランス LC-7（700mm）		¥11,000	ノズル別売		●	●	●	●	●	●	●			●	●	●		●	●
	440222	ランス LC-11（1100mm）		¥13,000	ノズル別売		○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
❸	440223	バリオアダプター		¥9,500			○	○	○	○	○	○	○	○		○	○		○	○	○
❹	440183	標準ノズル1/8（扇形15°）		¥2,000			1556	1543	1543	1556	1543									1568	1580
	440184	標準ノズル1/4（扇形15°）		¥3,000								1559			1515?7	1559					
	440224	標準ノズル1/4（扇形15°）SUS		¥4,000									M1512					M1520			
❺	440185	FAノズル（自在角度）		¥7,000		～20MPa	●	●	●	●	●									●	●
	440225	FAノズル（自在角度） 加工品		¥9,000								●	●			●	●	●			
❻	440188	トルネードノズルM型		¥20,000		～21MPa	○	○	○	○	○									○	○
❼	440187	プラストキットWSI-7-10		¥39,000	ホース10m		○	○	○	○	○									○	○
❽	440226	スラッジサクションキット SS-38		¥27,800	揚程4.5m		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
❾	440191	タービンガン3/8 T200		¥31,000	カプラ式	～15MPa	○	○	○	○	○									○	○
❿	440190	タービンガン1/2 T60		¥27,000	カプラ式	～6MPa						○	○	●	●	○	○	○	●		
⓫	440227	洗浄ホース 9M 10m（カプラ付）		¥22,000	内径φ9.5	～15MPa	●	●	●	●	●									●	●
	440228	洗浄ホース 9M 20m（カプラ付）		¥33,500	内径φ9.5	～15MPa	○	○	○	○	○									○	○
	440229	洗浄ホース 9M 30m（カプラ付）		¥44,800	内径φ9.5	～15MPa	○	○	○	○	○									○	○
	440230	洗浄ホース 12M 10m（カプラ付）		¥34,000	内径φ12	～15MPa						●	●	●		●	●	●	●		
	440231	洗浄ホース 12M 20m（カプラ付）		¥51,000	内径φ12	～15MPa						○	○	○		○	○	○	○		
	440232	洗浄ホース 12M 30m（カプラ付）		¥68,000	内径φ12	～15MPa						○	○	○		○	○	○	○		
	440233	洗浄ホース 16M 10m（カプラ付）		¥54,000	内径φ16	～10MPa									●						
⓬	440189	ホースドラム 3/8 HD		¥31,000	9Mﾀｲﾌﾟ40m巻可		○	○	○	○	○									○	○
	440234	ホースドラム 1/2 HD		¥34,000								○	○	○		○	○	○	○		
⓭	440192	重しフィルター		¥12,000			○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
⓮	440638	洗管ホース 10m（S4MJ）カプラ付	1/8FSノズル付	¥29,000	ウレタンホース 内径φ4.0 外径φ7.5 洗管能力 φ40以上～φ100未満	～15MPa	○	○	○	○	○									○	○
	440639		スネークノズル付	¥48,000																	
	440641	洗管ホース 15m（S4MJ）カプラ付	1/8FSノズル付	¥35,000			○	○	○	○	○									○	○
	440642		スネークノズル付	¥54,000																	
	440644	洗管ホース 20m（S4MJ）カプラ付	1/8FSノズル付	¥41,000			○	○	○	○	○									○	○
	440645		スネークノズル付	¥60,000																	
	440236	洗管ホース 10m（S5MJ）カプラ付	1/8FSノズル付	¥29,000	ウレタンホース 内径φ4.8 外径φ9.5 洗管能力 φ40以上～φ100未満	～15MPa	○	○	○	○	○									○	○
	440237		スネークノズル付	¥48,000																	
	440239	洗管ホース 15m（S5MJ）カプラ付	1/8FSノズル付	¥35,000			○	○	○	○	○									○	○
	440241		スネークノズル付	¥54,000																	
	440243	洗管ホース 20m（S5MJ）カプラ付	1/8FSノズル付	¥41,000			○	○	○	○	○									○	○
	440244		スネークノズル付	¥60,000																	

●：標準付属　○：オプション

※図番	品番	品名		価格	備考	適用圧力	適応機種 JQ1011G	JA160G	GE160	1013GB	GB160	730GSB	1028GSB	GF430	560GF	GR730P	GK430	1538DSB	GE430	GE1015	GSB1520
⓯	440246	洗管ホース 10m（S5MN）カプラ付	1/8FSノズル付	¥41,000	ネットワイヤホース 内径φ4.8 外径φ9.5 洗管能力 φ30以上～φ100未満	～15MPa	○	○	○	○	○									○	○
	440247		スネークノズル付	¥60,000																	
	440249	洗管ホース 15m（S5MN）カプラ付	1/8FSノズル付	¥46,500			○	○	○	○	○									○	○
	440250		スネークノズル付	¥65,500																	
	440256	洗管ホース 20m（S5MN）カプラ付	1/8FSノズル付	¥52,000			○	○	○	○	○									○	○
	440257		スネークノズル付	¥71,000																	
	440258	洗管ホース 15m（S5HJ）3/8カプラ付	リューザブル、スネークノズル付	¥55,500	ウレタンホース 内径φ4.8 外径φ10.4 洗管能力 φ100以上～φ150未満	～15MPa		○	○		○									○	○
	440259	洗管ホース 15m（S5HJ）1/2カプラ付	リューザブル、スネークノズル付	¥56,800								○	○	○		○	○	○	○		
	440260	洗管ホース 20m（S5HJ）3/8カプラ付	リューザブル、スネークノズル付	¥62,500				○	○		○									○	○
	440274	洗管ホース20m（S5HJ）カプラ付	リューザブル、スネークノズル付	¥63,800								○	○	○		○	○	○	○		
	440278	洗管ホース 20m（S9MJ）カプラ付	3/8R型ノズル付	¥62,000	ウレタンホース 内径φ9.5 外径φ17.2 洗管能力 φ100以上～φ250未満	～15MPa						○	○	○		○	○	○	○		
	440280	洗管ホース 30m（S9MJ）カプラ付	3/8R型ノズル付	¥81,000								○	○	○		○	○	○	○		
	440284	洗管ホース 20m（S12L）カプラ付	1/2R型ノズル付	¥47,000	塩ビ（スプレー）ホース 内径φ13 外径φ20 洗管能力 φ200以上～φ500未満	～5MPa									○						
	440286	洗管ホース 30m（S12L）カプラ付	1/2R型ノズル付	¥81,000											○						
⓰	440654	洗管ホース 5m（S4HX）カプラ付	1/8FSノズル付	¥44,000	ウレタンコーティングネットワイヤホース 内径φ4.0 外径φ9.0 洗管能力 φ30以上～φ100未満	～20MPa	○	○	○	○	○									○	○
	440655		スネークノズル付	¥58,000																	
	440657	洗管ホース 10m（S4HX）カプラ付	1/8FSノズル付	¥51,000			○	○	○	○	○									○	○
	440658		スネークノズル付	¥65,000																	
	440660	洗管ホース 15m（S4HX）カプラ付	1/8FSノズル付	¥58,000			○	○	○	○	○									○	○
	440661		スネークノズル付	¥72,000																	
	440663	洗管ホース 20m（S4HX）カプラ付	1/8FSノズル付	¥65,000			○	○	○	○	○									○	○
	440664		スネークノズル付	¥79,000																	
	440666	洗管ホース 5m（S5HX）カプラ付	1/8FSノズル付	¥44,000	ウレタンコーティングネットワイヤホース 内径φ4.8 外径φ10.0 洗管能力 φ40以上～φ100未満	～20MPa	○	○	○	○	○									○	○
	440667		スネークノズル付	¥58,000																	
	440669	洗管ホース 10m（S5HX）カプラ付	1/8FSノズル付	¥51,000			○	○	○	○	○									○	○
	440670		スネークノズル付	¥65,000																	
	440672	洗管ホース 15m（S5HX）カプラ付	1/8FSノズル付	¥58,000			○	○	○	○	○									○	○
	440673		スネークノズル付	¥72,000																	
	440675	洗管ホース 20m（S5HX）カプラ付	1/8FSノズル付	¥65,000			○	○	○	○	○									○	○
	440676		スネークノズル付	¥79,000																	
	440678	洗管ホース30m（S5HX）カプラ付	1/8FSノズル付	¥72,500			○	○	○	○	○									○	○
	440679		スネークノズル付	¥92,500																	
⓱	440287	洗管ノズル 1/8 FSS（スネーク型）		¥28,000			○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
⓲	440288	洗管ノズル 1/8 FS		¥9,000			○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
⓳	440289	洗管ノズル 1/8 FSF		¥9,000			○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
	440292	洗管ノズル 3/8 R		¥14,000								○	○	○		○	○	○	○		
	440293	洗管ノズル 1/2 R		¥15,000											○						
⓴	440294	ターボ洗管ノズル 1/8		¥22,000			○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
㉑	440298	超旋回ノズル		¥33,000			○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
㉒	440296	バルブキット PVG 1/4 カプラ付		¥12,000			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	440297	バルブキット PVG 3/8 4Tカプラ付		¥17,500								○	○	○	○	○	○	○	○		
㉓	440646	フットバルブ（3/8 カプラ付）		¥28,000			○	○	○	○	○									○	○
	440647	フットバルブ（1/2 カプラ付）		¥32,000								○	○	○		○	○		○		
㉔	440648	FAノズル（カプラ付）		¥9,000			○	○	○	○	○									○	○
	440649	FAノズル（カプラ付）加工品		¥13,000								○	○	○		○	○	○	○		
㉕	440650	スイベルキット 3/8（カプラ付）		¥10,000			○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○
㉖	440651	止水フロート		¥13,000			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
㉗	440652	水道直結ホースセット（5m付）		¥8,000			○	○	○	○	○									○	○

※S4HXの洗管ホースのノズル取付部はM7のオスねじです。（洗管ノズルはM7対応の専用ノズルになります。

洗浄

水系設備配管の保全・トラブルを解決する水処理システム

水処理システム
1. 水道水保全システム
2. ビル・マンション配管保全システム
3. 工業用水処理システム

●安心・安全な環境にやさしいシステムです。
●配管のトータルコストダウンに貢献します。
●水道水、ビル・マンション配管保全、工業用水処理全般に対応します。

1 水道水保全システム

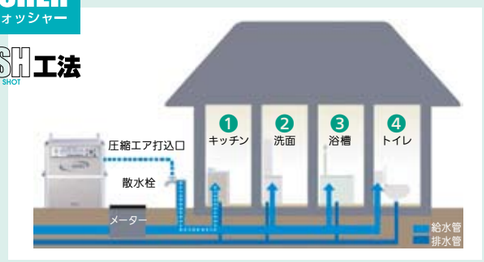
一般家庭、集合住宅の水道管の診断、洗浄、保全システム

■圧縮エア洗浄機

給水管洗浄装置 ECO WASHER エコ.ウォッシャー

WASH工法 WATER AIR SHOT

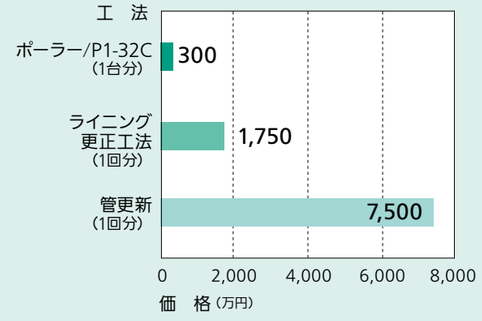
WASH工法とは圧縮エアを水道管内に発射し、圧力波作用等で水道管内壁に付着した赤サビや水あかを除去する画期的な洗浄方法です。
水道管を傷めることもなく、薬品も一切使用しないので安心です。



2 ビル・マンション配管保全システム

ビル、マンションの長期修繕計画の環境と低コストの配管保全システム

■他工法との価格比較



条件：50世帯マンション
受水槽サイズ20～25m³

3 工業用水処理システム

冷却水、ボイラなどの工業用の水処理を
環境、コストを考慮した磁気水処理による脱薬剤工法

■水処理の提案ステップ

工場、ビル関連　水処理提案の流れ

- **Step1** 検査水と調査表をご提出下さい
- **Step2** 水質分析・水質見解書・設置図面と見積書を出させて頂きます
- **Step3** 日程打合せの後、現場施工します
- **Step4** 水質分析を数カ月間継続し、水質改善の報告まで管理します。
- **Step5** 年一度の定期メンテナンス・水質検査を実施します

レッキスの提案する新しい配管保全方式

ドレンクリーナ
高圧洗浄機
圧縮エア洗浄機

磁気水処理装置
セラミック活水器

水処理の効果

■配管内・水系設備のトラブル解決
- スケールの付着防止・除去
- 赤錆の防止・除去ならびに、黒サビ化によりパイプ寿命の延命
- スライム（ヌル）・バクテリアの発生防止と除去
- レジオネラ菌抑制などの抗菌効果
- 藻・カビの抑制と除去/良質な水の生成
- マンション・ビルなどの赤水防止
- プールにおける水の高透明度化と減塩素

■環境対策 ISO14001のサポート
- 非薬品投入方式の水処理技術によって、環境負荷の軽減を実現します。
- 伝熱効率を高める事で、消費エネルギーを低減し、CO_2の削減をもたらします。

■維持管理費を削減
■配管の取替え延命効果・薬品洗浄が不要
■配管・関連設備の長寿命化

PWCの用途

- 冷却塔
- 冷凍機
- ヒートポンプ
- 冷温水発生機
- 熱交換機
- 自家発電機
- 温水ボイラー
- 低温ボイラー
- 加湿器
- 給湯タンク
- 射出成型機

- ●上水赤水対策
- ●給湯赤水対策
- ●井水処理
- ●レジオネラ菌繁殖抑制
- ●大腸菌繁殖抑制
- ●植物成長促進

水処理システム

いつも安全で安心できる“生活用水”保全システム

水道水保全システム WASH工法 圧縮エア洗浄機 C-BOXⅡ

●WASH工法は、圧縮した空気（圧縮エア）を断続的に管内に打ち込み、水と混ざり合い気泡となった圧縮エアを利用し、管内に付着した赤錆・スライム・スケール等の異物を除去する工法です。

特長

●薬品を一切使用しないので安心です。
圧縮した空気で洗浄を行うので、専門的な知識はいりません。

●施工時間が短く、簡単に行えます。
取付にかかる時間は10分程度。洗浄時間も30分程度で終了。

●給水設備を痛めません。
WASH工法で発射する圧力は給水器具のJIS規格の約1/4です。

●騒音も少なく静かです。
消音設計が施されているので、住宅地での使用も安心です。

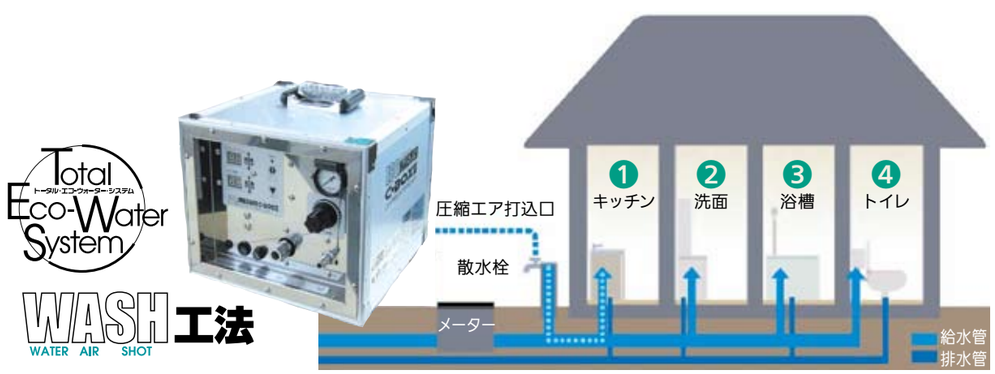
●お手持ちのコンプレッサーとつなげるだけ。
（定格出力1.3kW以上を推奨）

給水管の汚れが明確に表れて出てきます。

建築後約10年経過した水道（鉄）管と建築後約4年経過した水道（塩ビ）管を洗浄し、洗浄中と洗浄後を撮影しました。

C-BOXは各種事業にて活躍しています。

リフォーム業・住設販売業……お客様のフォローや新規開拓に。
設備業・管工事業……本格的な給水、給湯管の洗浄業務として。
ハウスクリーニング業……給水管のお掃除も新しいサービスです。
ビルメンテナンス・排水管清掃業…今までなかった給水管の洗浄の事業化。



ビル・マンション配管保全システム セントラル方式 浄水システム 光水 CR-500MS

●「光水」は、暮らしに関わりある全ての生活水を浄水し、ご家庭内の全ての蛇口から“美味しくて・より安全な”水をたっぷりと自由に使うことのできるシステムです。

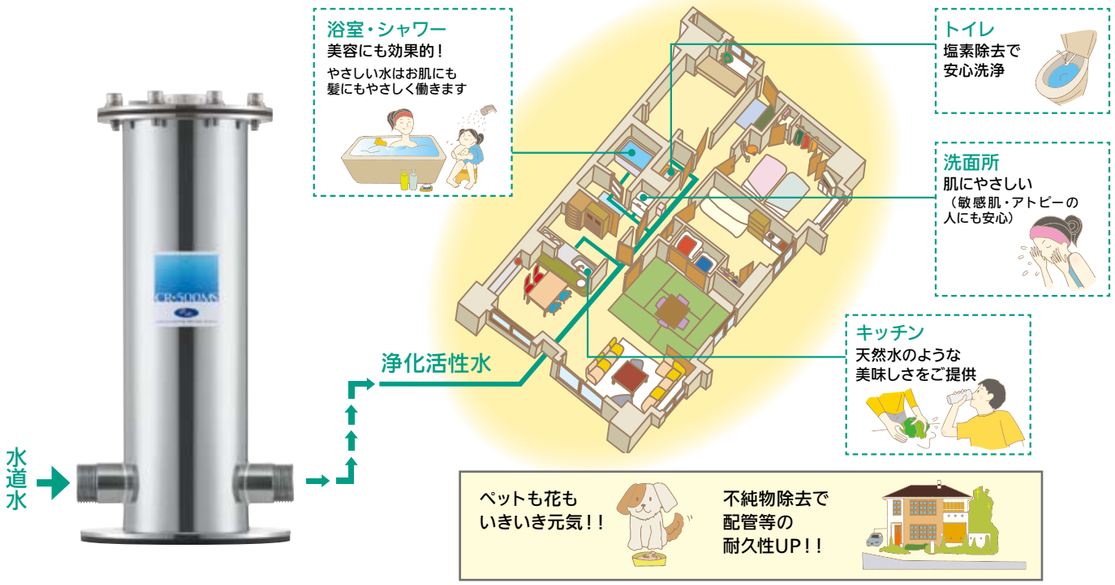
飲食で口に入る水については、浄水器を設置したり、水を購入するなど気を遣っている人も、洗顔や入浴、温水便座の水には無頓着だという方も多いのではないでしょうか。
でも水は、美しい肌や髪にとって重要なだけでなく、皮膚と反応するほか呼吸することによっても吸収され体内へと入ります。水道水に含まれる塩素・発ガン性物質トリハロメタン・汚れ・鉛・農薬などを取り除くことで、ご家族の健康と快適な毎日を実現します。

●活性炭とセラミックスが相乗効果をもたらす高性能ACFフィルター
働きが異なる2種類の活性炭と、3種類のセラミックスのパウダーを独自の技術で練り込んだAFCフィルター。これは、大地の浄化システムに学び、長年培ってきたノウハウを凝縮した最先端のカートリッジです。

マンション用

一戸建て住宅用

これ1台で家中「オール浄水」の暮らし。



注意：本設置工事及びカートリッジ交換は、必ず指定の水道工事資格者にて行ってください。

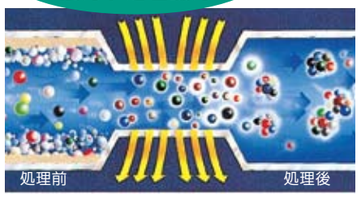
工業用水も薬品処理から物理処理へと、より安全に

工業用水処理システム　磁気式水処理装置　ポーラー・ウォーター・コンディショナー（PWC）

●強力な磁石内部に水を一定の流速で通過するときに微弱な電流を発生する原理（ファラーデーの法則）により、冷却水ではスケール結晶形に変化を与え付着を防止し、冷温水及び飲料水系では赤錆を黒錆化し、管の内壁に吸着させる事により防食皮膜を形成して赤水を防止する装置です。

特長

- ●コバルト合金永久磁石
- ●特許同軸敷回路構造
- ●磁気漏洩防止構造（磁気シールド）
- ●循環水量の一部処理が可能
- ●薬品不要
- ●メンテナンスが容易



6,000ガウスの磁力で水道水が活性化され、配管に防食被膜を形成します。

■水とその利用法によるトラブルとの関係
（日本の標準的な場合）

日本の水質は、一般的に硬度成分（Ca・Mg）が少なく、火山国であるのでシリカ（SiO2）が多いと言う特色を有します。
また、温泉地域に属するため藻類、細菌及びバクテリアが繁殖しやすい状況下にあり、ポーラーはそうしたトラブル防止または抑制のため、地球環境の維持に貢献している、磁気を利用した無公害・省エネルギー型の水処理装置です。

主なトラブル ＼ 水質		原水（補給水）				循環水			高温水		
		水道水	井戸水	河川水	工業用水	冷却水	冷温水	冷水	蒸気ボイラー	温水ボイラー	温泉水
腐食	錆の発生	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
スケール	カルシウム系	○	△	○	○	△	●	○	△	△	×
	シリカ系	●	○	●	●	○	●	●	△	△	×
	鉄錆と混合物	△	△	△	△	△	△	△	△	△	×
スライム	藻類発生	◎	○	△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎
	細菌発生	◎	○	△	△	△	△	○	◎	●	◎
	バクテリアの発生	●	○	△	△	△	△	○	◎	●	●

◎：トラブルは殆ど起こらない。
●：トラブルが時々起きる可能性がある。
○：トラブルが起きる可能性が高く、適正な対策が要求される。
△：トラブルが大きく、適正な対策が絶対に必要である。
×：トラブルが最も大きく、対策に苦慮する。

取付け実績　業務用取付け実績国内No.1（4,500基以上）

敬称略/順不同

●官公庁・公共施設
日本原子力研究所
動力炉核燃料開発事業団
宮崎県立美術館
成田市庁舎　他

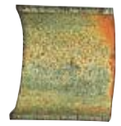
●学校
消防大学校
昭和大学
札幌大学
明治大学生田合同棟
東京マックス学園　他

●医療機関
東京大学医科学研究所
大阪市立十三市民病院
東京都神経病院
（財）東京都神経科学研究所
東京都立府中療育センター
東京厚生年金病院
大阪厚生年金病院
ＪＲ東京都総合病院
刈羽郡総合病院
厚生篠ノ井総合病院
厚生連北信総合病院
福岡県立太宰府病院
熊本県保健環境科学研究所
埼玉医科大学付属病院　他

●ホテル・マンション・ビル他
全日空ホテル
日本道路公団保養所
トヨタ自動車（株）保養所
ＮＴＴ都市開発（株）
千代田生命本社ビル
三共（株）本社ビル
三菱銀行マックス
幕張テクノガーデン　他

●工場
トヨタ自動車（株）
日産自動車（株）
三菱自動車工業（株）
本田技研工業（株）
東洋工業（株）
ヤマハ発動機（株）
豊田合成（株）
（株）小糸製作所
日本電装（株）
三菱重工（株）
（株）ニコン
キリンビール（株）
アサヒビール（株）
マルコメ（株）
日本クラウンコルク（株）
日立金属（株）　他

■テスト結果

国内テスト結果による比較 ポーラー未使用	国内テスト結果による比較 ポーラー使用	説明
		ビル冷暖房の冷温水循環ラインにポーラーを設置しました。取付け前はサビ色をしていた循環水が、取付け1ヵ月後より水が澄んできて、約3ヵ月後には写真右のような透明な水に変化しました。また当初赤サビが沈殿するのに対し、処理後は若干の黒色磁化鉄の沈殿が起こりました。これはビルの赤水対策にも大いに役立っていることを示しています。
		冷凍機冷却ラインで、ポーラーの効果についての約1年間のテスト結果。ポーラーの作用で水中のカルシウムイオンの粉体結晶がパイプ内面に防食被膜を形成するために、サビの進行に大きな差がでました。
		ポーラーで水を磁化することにより、使用前に比べて使用後は、パイプ内に付着したスケールが溶解・軟化し少しずつ流出することが判明しました。これはポーラーのイオン化促進作用の結果です。
		ボイラでは清缶剤の使用でもスケールの付着やサビの発生が起こります。写真右はボイラで清缶剤を止めてポーラーを設置し、1年後の開放検査の時の結果です。ポーラーによるスケール付着防止および防食効果が表れています。

■各種施設への導入効果

設備の保護
1. 配管の防食
2. 配管の閉塞防止
3. 設備全体の汚れ防止
4. 環境保全に貢献

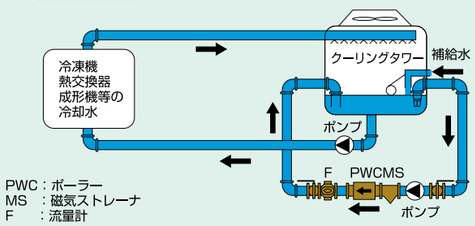
冷凍機
1. 高圧カットの防止
2. 電力、ガス料金の節約
3. 水の節約
4. メンテナンス費用の削減

熱交換器
1. 熱交換効率の維持・向上
2. 熱交換器の寿命延長
3. 水の節約
4. メンテナンス費用の削減

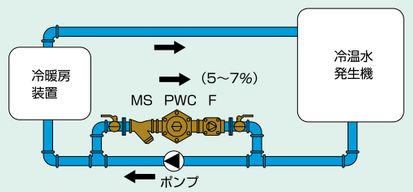
射出成形機
1. ショットサイクル時間の低下防止
2. 金型温調機の性能の維持・向上
3. オイルの寿命延長
4. メンテナンス費用の削減

■各種設置例

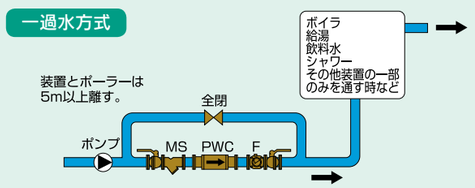
●冷却循環水の場合（各種冷却ライン）
独立循環方式



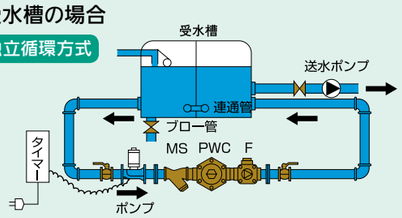
●冷温水循環ラインの場合
一部バック方式（5~7%）



●一過水の場合（冷却水、給湯、ボイラ給水および飲料水などのライン）
一過水方式



●受水槽の場合
独立循環方式



「オゾンの威力」で快適な作業環境づくり

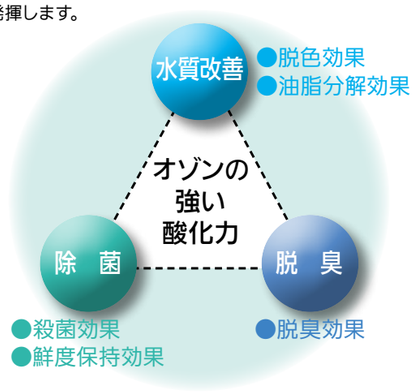
オゾンとは

オゾンは、3つの酸素原子からなる酸素の同素体です。
強力な酸化作用で空気を浄化、活性化します。

■物質名：オゾン（Ozone）
■分子式：O_3
■性　質：酸化分解力が強い
　短時間で酸素や水にもどる（自然にもどる）
　自然環境や生物への影響がほとんどない
■機　能：殺菌・脱臭・ウィルスの不活性化
　有機物質の除去
■発生法：一般に空気に紫外線を照射したり、酸素中で
　無声放電を行うなど、高いエネルギーを持つ
　電子と酸素分子の衝突によって発生します。

オゾンの性質

フッ素に次ぐ強力な酸化力が殺菌、脱臭、脱色、水質浄化等様々な効果を発揮します。



オゾンの利用法

1.気相法（オゾンガス）
使用場所に合った濃度のオゾンガスを、室内や施設内に隅々まで行き渡らせます。
空気中の浮遊菌や染みついた臭いを分解除去します。
●用途例：車内・居室・病院・老健施設・食品工場等の除菌・脱臭

2.液相法（オゾン気泡水/オゾン水）
水にオゾンを溶解させ、オゾン気泡水やオゾン水として直接細菌等を分解します。
食材等に直接使用しても無害です。
●用途例：用品の洗浄、野菜や魚の食材の除菌・鮮度保持、
　包丁・まな板等の調理器具洗浄、床や流しのヌメリ軽減

オゾン利用の安全性

オゾンは、空気中にもごく微量（一般的に0.01～0.05ppm）存在し、大気の殺菌や脱臭などの自浄作用の役割を果たしています。しかし、その強い酸化力のため高濃度では毒性を示します。作業環境における濃度基準は、日本では0.1ppmとされており、直接吸引しない等、取扱いには注意が必要です。

オゾン利用による用途例/対応製品

施設	用途例	製品例
病院	●医者・看護士・患者の手洗い場・共同トイレ・浴室の除菌 ●病院・汚物処理・ゴミ置き場の脱臭　●病院内二次感染の予防	快適・CUBE・ドライフォガー・ミストクリーンO_3 オゾンミキサー・高圧オゾン洗浄機
会議室	●タバコ・体臭の脱臭	快適・CUBE・ドライフォガー・ミストクリーンO_3
ホテル客室	●客室・廊下・ロビーの脱臭	快適・CUBE・ドライフォガー・ミストクリーンO_3
飲食店	●トイレの脱臭。厨房・ストックヤードの除菌　●食材のオゾン水洗浄による除菌	快適・CUBE・ドライフォガー・ミストクリーンO_3 オゾンミキサー・高圧オゾン洗浄機・GTオゾナイザー
ペットショップ	●店内除菌による病害の防止　●店内・排泄物の脱臭	快適・CUBE・ドライフォガー・ミストクリーンO_3 オゾンミキサー
カラオケBOX	●BOX内の脱臭　●マイクの除菌	快適・CUBE・ドライフォガー・ミストクリーンO_3
工場	●廃棄汚水の分解浄化による水の再利用　●工作機械の切削液の腐敗臭の脱臭	快適・CUBE・MCオゾナイザー・GTオゾナイザー
食品加工工場	●加工工場の除菌・脱臭　●加工食品のオゾン水洗浄による除菌 ●冷蔵庫の除菌・脱臭　●オゾンガス封入包装による除菌　●豆腐の冷水除菌	快適・CUBE・オゾンミキサー・高圧オゾン洗浄機・ GTオゾナイザー
スーパー	●バックヤードの脱臭・除菌　●冷蔵室の移り香防止　●作業服の除菌	快適・CUBE・オゾンミキサー・高圧オゾン洗浄機
活魚水槽	●養殖場でのオゾン水循環による病害発生防止　●水槽のぬめり防止	高圧オゾン洗浄機・マイクロバブラー
池	●池の浄化・アオコ除去・脱臭	マイクロバブラー
給食センター	●食材のオゾン水洗浄による除菌　●厨房の除菌・脱臭　●グリーストラップの除菌・脱臭	オゾンミキサー・高圧オゾン洗浄機・GTオゾナイザー
車両	●車内の脱臭・除菌	ドライフォガー・ミストクリーンO_3
喫煙ルーム	●タバコの臭いの脱臭	快適・CUBE・ドライフォガー・ミストクリーンO_3
一般家庭	●様々な家庭臭・ペットの臭いの脱臭　●野菜などの鮮度保持・除菌	快適・CUBE・ドライフォガー・ミストクリーンO_3 オゾンミキサー
特定事業場	●下水処理場・ゴミ焼却炉・ゴミ処理場・産業廃棄物処理場・し尿処理場などの脱臭	高圧オゾン洗浄機・マイクロバブラー・ サイクロン脱臭装置

気相オゾン散布用小型オゾン発生装置

事務所・会議室・病院・厨房等の脱臭と除菌に！

クリーンオゾネード CUBE

形　式	品　番	オゾン発生量 mg/h 高	オゾン発生量 mg/h 低	ファン風量 m^3/min	電源	消費電力 W	サイズ W×H×D mm	質量 kg	標準価格
ROZCU-004	**405170**	3.8	2.5	0.5	AC100V 50/60Hz	10	160×165×150	1.6	¥78,000
ROZCU-006	**405175**	6.0	4.0						
ROZCU-010	**405180**	10.0	7.0						
ROZCU-040	**405190**	40.0	15.0						
ROZCU-060	**405195**	60.0	20.0						

面積目安 8～20㎡

クリーンオゾネード「CUBE」
オゾンを送風するファンを高風圧のものに変更した為、より効率的に部屋内に送風することが可能になりました。

クリーンオゾネード 快適

形　式	品　番	オゾン発生量 mg/h 高	オゾン発生量 mg/h 低	ファン風量 m^3/min	電源	消費電力 W	サイズ W×H×D mm	質量 kg	標準価格
ROZF-670T3H	**405155**	70.0	23.0	0.6	AC100V 50/60Hz	8/7	150×190×110	1.2	¥70,000

特長
●小型小容量プラグイン式オゾナイザーを使用し、軽量化・コストダウンに成功。
●オゾン発生部のメンテナンスはサッとひと拭きするだけ。
●用途によりオゾン発生量を選べます。
●オゾン発生量2段階調整付き。

面積目安 8～20㎡

ROZF-70T（タイマー付き）※
クリーンオゾネード「快適」
タイマー設定時間は、最大3時間。
自動的に停止しますので安心です。

クーラント浄化用小型オゾン発生装置

水溶性切削液の腐敗臭除去とクーラントの延命に！

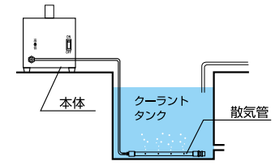
MCオゾナイザー

形　式	品　番	オゾン発生量 mg/h 高	オゾン発生量 mg/h 低	吐出量 L/min	電源	消費電力 W	サイズ W×H×D mm	質量 kg	標準価格
ROZMC-985	**405210**	80	30	10	AC100V 50/60Hz	19/18	155×160×260	3.2	¥120,000

MCオゾナイザー/ROZMC-985

特長
●約2週間でクーラント腐敗臭の低減が可能です。
●クーラントの延命、産業廃棄物処理量削減でコストダウン。
●1台で900L程度のクーラントタンクまで対応。
●サイクルタイマー基盤制御。
●薬剤等　消耗品は不要です。

設置例



特別仕様承ります。（受注生産）
●1000L超の大型タンク仕様
●集中クーラントタンク仕様
●複数台一元管理仕様
●タイマー管理仕様　等
　別途ご相談下さい。

オゾンミスト脱臭機

ホテルの客室や自動車の車内の脱臭・除菌に！

オゾンは水分があることによって臭い成分と反応しやすくなるという性質を利用して、
濃度の薄いオゾン気体を特殊ノズルで細かな霧状のミストに噴霧します。
●ホテルだけでなく病院や老人介護施設でも感染症予防等にご使用いただいています。

ミストクリーンO_3（小型タイプ）

形　式	品　番	オゾン発生量 mg/h	吐出風量 L/min	水量 L/min	電源	消費電力 W	サイズ W×H×D mm	質量 kg	標準価格
ROZDF-200	**405820**	200	3.5	0.01	AC100V 50/60Hz	55/56	270×340×180	6.8	¥450,000

ドライフォガー（中型タイプ）

形　式	品　番	オゾン発生量 mg/h	吐出風量 L/min	水量 L/min	電源	消費電力 W	サイズ W×H×D mm	質量 kg	標準価格
ROZDF-600	**405800**	540	12	0.01	AC100V 50/60Hz	200	400×500×250	25	¥930,000

特長
●わずか5分の稼働で、タバコ等部屋内の臭いを除去します。（乾式オゾンは25分間）
●ベッドやシーツなどを濡らすことなく除菌・消臭が行えます。
●自動停止タイマー付き（30秒～10分）

ミストクリーンO_3
ドライフォガー

壁掛方式・水道直結方式

食器、野菜、手洗いの除菌・洗浄を簡単に！

水道水にオゾン気泡を混合させる装置です。
吐出口付近にミキシング部を設けることで、確実にオゾン気泡が水道水に混合された水を使用することが可能となり、低濃度のオゾンで効率よく除菌がおこなえます。

●オプションの濃度ボリュームを付けることにより、必要に応じた濃度調整が可能です。
●温水でも使用可。

オゾンミキサー

形　式	品　番	オゾン発生量 mg/h	水量 L/min	電源	消費電力 W	サイズ W×H×D mm	質量 kg	標準価格
ROZM-01	**405300**	300	4～12	AC100V 50/60Hz	32	280×200×150	6.5	**¥450,000**

水道水

オゾン気泡水

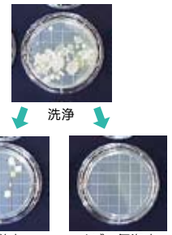
用途（設置場所）
●手洗い、野菜及び食器等の除菌、洗浄、厨房等の清掃、黒カビの防止。
●野菜、鮮魚の鮮度保持等にも使用できます。

特長
●除菌効果　O-157・大腸菌・黄色ブドウ菌・サルモネラ菌等の除菌。
●細胞活性効果　野菜・果物等の鮮度が長持ちします。魚のヌメリ取りにも効果的。
●漂白効果　汚れの元を分解、漂白し、床・排水管のヌメリ解消にも効果的です。

除菌効果
オゾンによる除菌は溶菌といわれ、細菌の細胞壁の破裂、または分解によるものです。溶菌では塩素殺菌等で問題になっている耐性菌が発生しません。

鮮度保持効果
オゾンは野菜や果物から発生する成熟の原因であるエチレンガスを分解し、さらに腐敗菌を殺菌するため鮮度を長く保持することができます。

除菌効果事例
（各写真は、菌を48時間培養させた結果です。）



水道水　オゾン気泡水

水道直結方式

汚れやカビ取り、ぬめり落としに、高水圧＋オゾン力のダブル効果！

高圧オゾン洗浄機　受注生産

形　式	品　番	オゾン発生量 mg/h	噴射圧 Mpa	水量 L/min	電源	消費電力 W	サイズ W×H×D mm	質量 kg
ROZWK-40	**405900**	900	3.4	8.3	AC100V 50/60Hz	1390/1180	420×400×540	46

特長
●アウターミキシング方式ノズル※（特許申請中）を採用で、高圧水内にオゾン気泡を混合することに成功しました。
●高圧水による洗浄効果と、オゾンの除菌効果がダブルで発揮できます。
※アウターミキシング方式ノズル：ノズル先端にミキシング部を設け、高圧水にオゾンを混合する方式。

大型オゾン発生装置

工場排気や生ゴミ処理機の排気の脱臭に！

臭気を円筒状の缶体内部で旋回させて、霧状のミストにしたオゾン気体と接触混合させることにより、臭気を取り除きます。

サイクロン脱臭機　受注生産

用途に応じて設計・製作いたします。

サイクロン脱臭機（オゾン発生装置含む）の選定目安

排気量m³/min 40℃未満	排気量m³/min 40℃以上	オゾン発生量 mg/h	缶体寸法 mm	設置寸法 mm
30～40	20～25	10000	φ1400×4000	1800×1800
41～50	26～35	15000	φ1600×4500	2000×2000
51～70	36～45	20000	φ1800×5000	2200×2200
71～90	46～55	27000	φ1800×5700	2200×2200
91～110	56～65	33000	φ2000×5500	2900×2900
111～130	66～80	40000	φ2000×6500	2900×2900
131～170	81～110	50000	φ2500×6000	3500×3500
171～220	111～140	66000	φ2500×7500	3500×3500
221～280	141～170	85000	φ2800×8000	3800×3800
281～330	171～210	100000	φ3000×8000	4000×4000
331～370	211～250	113000	φ3000×9000	4000×4000
371～420	251～300	125000	φ3000×10000	4000×4000

仕様・価格は臭気量等によって異なりますので都度見積りとなります。詳しくはお問合せください。

設置例

学校の生ゴミ処理機からの排気の脱臭
■処理風景　2L/min
■オゾン発生量　1.2g/h

厨房廃水処理システム

グリストラップの浄化と改善に！

厨房内の悪臭、従業員の重労働の軽減、配水管の詰りの解消により快適な店舗環境を作り上げています。

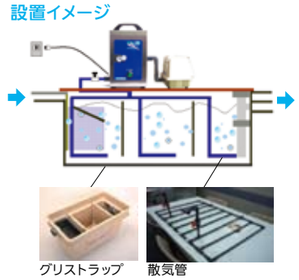
グリストラップオゾナイザー

標準価格　¥290,000～

特長
●脱臭効果　強力な酸化力で臭いの物質を分解します。
●外注忌避　臭いを分解することで、害虫の誘引を阻止します。
●掃除頻度　エアレーション効果で残さを軽減します。
●除菌効果　大腸菌群をはじめ、ウィルスに対しても効果があります。
●脱色　強力な酸化力で色素を分解します。

●グリストラップ容量により多様な製品を供給できます。
※オゾン発生量、エアーポンプ、散気管仕様等で調整します。

設置イメージ



グリストラップ　散気管

微細気泡発生装置

池、プール、廃水処理等の除菌・消臭、酸素補給に！

マイクロバブラー/トルネードノズル

マイクロバブラー　標準価格　¥670,000～

液体中に微細気泡（マイクロバブル）を大量に発生する装置です。
散気管、ノズルによる気泡発生方法に比べ、微細気泡の均一化、大量発生での種々の問題を解決しました。

形　式	ROZMB-150	ROZMB-400	ROZMB-750
消化エアー量　L/min	0.5～2.0	1～4	1～7

消化エアー量は水道水の目安です。

マイクロバブラー ＋ オゾン発生装置 ＋［酸素発生装置］※
※オゾン発生濃度により酸素発生装置が必要となります。

マイクロバブラー ＋ オゾン発生装置
トルネードノズル ＋ 酸素発生装置

微細気泡発生装置単独では機能しません。
オゾン発生装置や酸素発生装置と組み合わせての使用となります。詳しくはお問合せください。

150　400　750

ROZMB-750

トルネードノズル　標準価格　¥66,800～

循環ポンプなどの先につなぎ、水流により微細気泡を発生させる装置です。
オール樹脂製なので海水にも問題なく使用していただけます。（ステンレス製も製作致します。）

トルネードノズル ＋ 循環ポンプ等 ＋ オゾン発生装置 ＋［酸素発生装置］※
※オゾン発生濃度により酸素発生装置が必要となります（35～50L/min水量のポンプであれば酸素自給可能。）

ROZTN-6240

使用例

■老人医療センターの浴場（6t）の脱臭除菌

■オゾンによるアオコ除去

アオコと悪臭

45日経過

脱　臭
オゾンによる脱臭は、悪臭成分の酸化分解と、オゾンの臭気成分との中和作用によって脱臭します。

除菌効果
オゾンによる除菌は溶菌といわれ、細菌の細胞壁の破裂、または分解によるものです。溶菌では塩素殺菌等で問題になっている耐性菌が発生しません。

油脂分解効果
オゾンには油脂を分解するはたらきもあります。油脂が混在した水槽にオゾンを発散すると、油脂成分を水中に微細分子として分散させます。

鮮度保持効果
オゾンは野菜や果物から発生する成熟の原因であるエチレンガスを分解し、さらに腐敗菌を殺菌するため鮮度を長く保持することができます。

脱色効果
オゾンは有機物を分解すると共に、脱色効果があります。
工場排水浄化の他、プール、池、ダム等の水質保全にも有効です。

1 鋼管切断はねじ成形に大きく影響します。

❶鋼管の種類に適した切断機を使用して下さい。

建築設備のねじ加工に使用する鋼管の切断には、用途にあわせて下記の種類を使用して下さい。

表1　切断機の種類と用途

種　類	刃　物	当社該当品	掲載ページ	鋼管	内ライニング管	ステンレス管
帯のこ盤	帯のこ	マンティス 125/120A/180/180A	12	○	○ ※1	○
丸のこ切断機	丸のこ	超硬カッタ TC-20～150	37	○	○ ※1	×
パイプカッタ	カッタ刃	パイプマシン用カッタ（標準装備）	37	○	×	○ ※2

※1 内ライニング鋼管は内面取りスクレーパで樹脂の肉厚の1/2～2/3tの面取りが必要です。　スクレーパ：39ページ参照
※2 ステンレス管用は、オプションです。

❷切断精度はねじ成形に大きく影響します。

1mm以上の「斜め切れ」「段切れ」は使用せず切り直して「直角に切断」された管のみを使用してください。（図1）
1) 直角に切断した鋼管にねじを切ると4枚のチェーザが均等に働き、正しいねじが切れます。（図2）
2) 切断面が斜め又は段に切れた管にねじを切ると、「多角ねじ」（図3）「偏肉ねじ」が発生します。（図3）

図1　良い切断面と悪い切断面

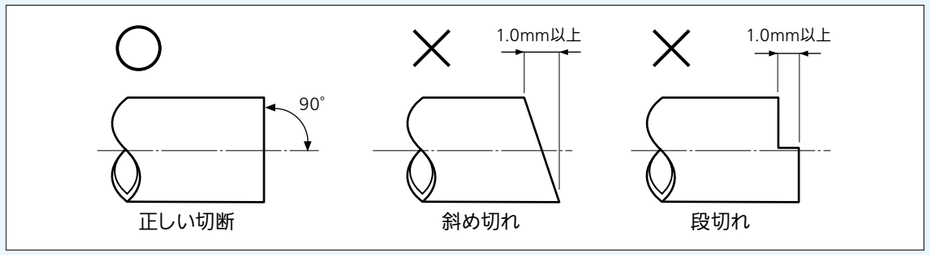


図2　チェーザによる正しいねじ切り原理

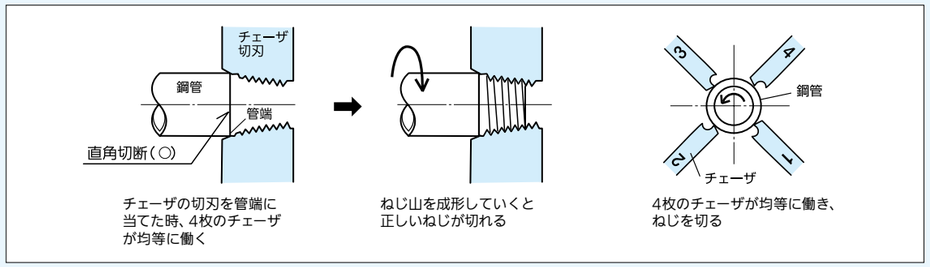
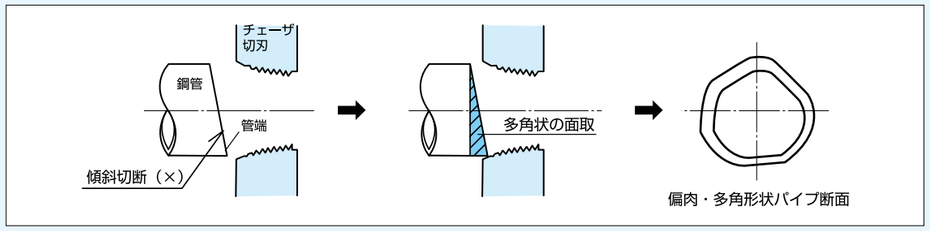


図3　多角・偏肉



2 適正なねじ切りオイルはねじの仕上がりを安定させ、チェーザの寿命をのばします。

❶ねじ切りオイルは、「上水用」と「一般配管用」及び「ステンレス用」に分けられます。
下記の表の様に、パイプの種類に適したねじ切りオイルを使用してください。（表2）

注意：ステンレス鋼管用ねじ切りオイルは、鋼管のねじ切りに絶対使用しないでください。不良ねじが発生して、水漏れの原因になります。

表2　ねじ切りオイルの適用

種　類	上水用配管用鋼管	ステンレス鋼管	一般配管用鋼管
上水用（50W-R）	○	×	○
一般配管（246-R）	×	×	○
ステンレス用（100SW-R/100SW-B）	×	○	×

ねじ切りオイル：38ページ参照

❷「ねじ切りオイル」の交換時期とオイル性能低下の原因

下記のような現象が発生したら「ねじ切りオイル」の交換時期です。

表3

現　象	原　因
白濁した場合	ねじ切りオイルのなかに水が混入しています。「ねじ切りオイル」中に20%の水が混入していると、チェーザの寿命は著しく短くなります。
黒ずんだ場合	ねじ切り時に吐出するオイル量が少なくなると、ねじ切り面が高温になり煙が出るようになり、「ねじ切りオイル」の性能が低下します。
キラキラした場合	ねじ切りオイルのなかに微細なヘドロ状の金属粉が混入しています。オイルパンの底に沈殿しているヘドロ状の金属粉は「マグネ（38ページ参照）」を投入しておくと吸着します。

❸「ねじ切りオイル」の量

ダイヘッドからの「ねじ切りオイル」吐出量は、切れ目なく流れ出ること。又ねじ切り時に煙が出ない程度です。

3 ねじの検査

ねじ加工後、目視によるねじ検査とともに、ねじゲージによるねじ精度検査を行なって下さい。

テーパねじリングゲージによるねじ精度検査

JIS B 0203 管用テーパおねじ
　a：管端からの基準の長さ
b,b'：管端から軸線方向の許容差
おねじをテーパねじリングゲージにねじ込んだ時、おねじ端面が右図の切欠き部分b,b'間にあれば合格です。

平成13年度版 機械設備工事共通仕様書に、「ねじ加工に際してはねじゲージを使用して、JIS B 0203（管用テーパねじ）に規定するねじが適正に加工されているか確認する。」と規定されています。

ねじゲージ：39ページ参照

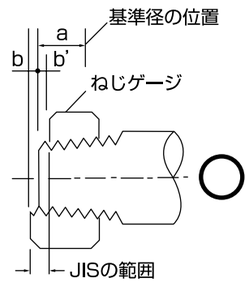


図4　合格ねじ

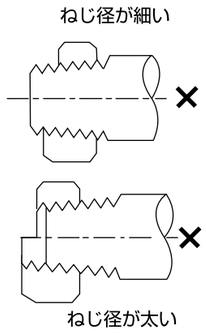


図5　不合格ねじ

管用テーパねじ規格（日本工業規格 JIS B 0203）

1.適用範囲　この規格は，管用（1）テーパねじについて規定したもので管，管用部品，流体機器などの接合において，ねじ部の耐密性を主目的とするねじ（2）に摘要する。
なお，ねじの呼びPT3 1/2及びPT7～PT12の管用テーパねじ，並びにPS3 1/2及びPS7～PS12の平行めテーパねじは，附属書（規定）による。
注（1）“くだよう”と読む
注（2）油井管その他，特定のもののねじには適用しない。

備　考　1. ねじは，この規格の本体に規定するものを優先して使用する。
2. この規格の対応国際規格を，次に示す。
ISO 7−1：1994　Pipe threads where pressure-tight joints are made on the threads−Part 1: Dimensions, tolerances and designation

2.種　類　管用テーパねじの種類は，管用テーパめねじ及び管用平行めねじ（3）とする。
注（3）この管用平行めねじは，管用テーパおねじに対して使用するもので，JIS B 0202に規定する管用平行めねじとは寸法許容差が異なる。

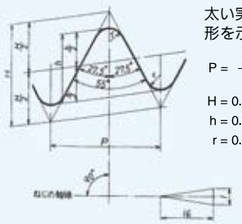
3.基準山形、基準寸法及び寸法許容差　管用テーパねじの基準山形，基準寸法及び寸法許容差は，付表による。

4.表 し 方　この規格の本体によるめねじの表し方は，付表1に示すねじの呼びによる。ただし，記号Rはテーパおねじを示し，テーパめねじはRc，平行めねじはRpの記号を用いて表す。左ねじの場合は，それらの後にLHの記号をつける。
例1. テーパおねじの場合　R1 1/2　　例3. 平行めねじの場合　Rp1 1/2
例2. テーパめねじの場合　Rc1 1/2　　例4. 左ねじの場合　Rp1 1/2LH

5.検　　査　この規格によって製作したねじの検査は，原則としてJIS B 0253に規定するテーパねじゲージによる。

付表　基準山形、基準寸法及び寸法許容差

テーパおねじ及びテーパめねじに対して適用する基準山形

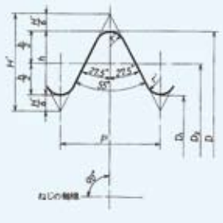


太い実線は，基準山形を示す。

$P = \frac{25.4}{n}$

H = 0.960 237 P
h = 0.640 327 P
r = 0.137 278 P

平行めねじに対して適用する基準山形

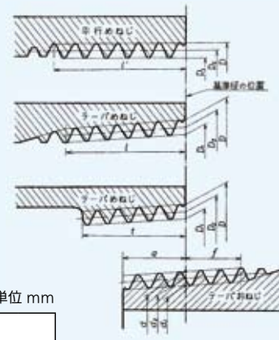


太い実線は，基準山形を示す。

$P = \frac{25.4}{n}$

H' = 0.960 491 P
h = 0.640 327 P
r = 0.137 329 P

テーパおねじとテーパめねじ又は平行めねじとのはめあい



単位 mm

※1 ねじの呼び	ねじ山				基準径			基準径の位置			平行めねじのD,D2及びD1の許容差	有効ねじ部の長さ（最小）				配管用炭素鋼鋼管の寸法（参考）	
					おねじ			おねじ		めねじ		おねじ	めねじ				
								管端から		管端部			不完全ねじ部がある場合		不完全ねじ部がない場合		
													テーパめねじ	平行めねじ	テーパめねじ、平行めねじ		
	ねじ山数 25.4 mmにつき n	ピッチ P（参考）	山の高さ h	丸み r 又は r'	外径 d	有効径 d_2	谷の径 d_1	基準の長さ a	軸線方向の許容差 b	軸線方向の許容差 c		基準径の位置から大径側に向かって f	基準径の位置から小径側に向かって l	管又は管継手端から l'	※2 t	外径	厚さ
					めねじ												
					谷の径 D	有効径 D_2	内径 D_1										
R1/16	28	0.907 1	0.581	0.12	7.723	7.142	6.561	3.97	±0.91	±1.13	±0.071	2.5	6.2	7.4	4.4	−	−
R1/8	28	0.907 1	0.581	0.12	9.728	9.147	8.566	3.97	±0.91	±1.13	±0.071	2.5	6.2	7.4	4.4	10.5	2.0
R1/4	19	1.336 8	0.856	0.18	13.157	12.301	11.445	6.01	±1.34	±1.67	±0.104	3.7	9.4	11.0	6.7	13.8	2.3
R3/8	19	1.336 8	0.856	0.18	16.662	15.806	14.950	6.35	±1.34	±1.67	±0.104	3.7	9.7	11.4	7.0	17.3	2.3
R1/2	14	1.814 3	1.162	0.25	20.955	19.793	18.631	8.16	±1.81	±2.27	±0.142	5.0	12.7	15.0	9.1	21.7	2.8
R3/4	14	1.814 3	1.162	0.25	26.441	25.279	24.117	9.53	±1.81	±2.27	±0.142	5.0	14.1	16.3	10.2	27.2	2.8
R1	11	2.309 1	1.479	0.32	33.249	31.770	30.291	10.39	±2.31	±2.89	±0.181	6.4	16.2	19.1	11.6	34	3.2
R1 1/4	11	2.309 1	1.479	0.32	41.910	40.431	38.952	12.70	±2.31	±2.89	±0.181	6.4	18.5	21.4	13.4	42.7	3.5
R1 1/2	11	2.309 1	1.479	0.32	47.803	46.324	44.845	12.70	±2.31	±2.89	±0.181	6.4	18.5	21.4	13.4	48.6	3.5
R2	11	2.309 1	1.479	0.32	59.614	58.135	56.656	15.88	±2.31	±2.89	±0.181	7.5	22.8	25.7	16.9	60.5	3.8
R2 1/2	11	2.309 1	1.479	0.32	75.184	73.705	72.226	17.46	±3.46	±3.46	±0.216	9.2	26.7	30.1	18.6	76.3	4.2
R3	11	2.309 1	1.479	0.32	87.884	86.405	84.926	20.64	±3.46	±3.46	±0.216	9.2	29.8	33.3	21.1	89.1	4.2
R4	11	2.309 1	1.479	0.32	113.030	111.551	110.072	25.40	±3.46	±3.46	±0.216	10.4	35.8	39.3	25.9	114.3	4.5
R5	11	2.309 1	1.479	0.32	138.430	136.951	135.472	28.58	±3.46	±3.46	±0.216	11.5	40.1	43.5	29.3	139.8	4.5
R6	11	2.309 1	1.479	0.32	163.830	162.351	160.872	28.58	±3.46	±3.46	±0.216	11.5	40.1	43.5	29.3	165.2	5.0

注　※1　この呼びは、テーパおねじに対するもので、テーパめねじ及び平行めねじの場合jは、Rの記号をRc又はRpとする（4.参照）。
※2　テーパのねじは基準径の位置から小径側に向かっての長さ、平行めねじは管又は管継手端からの長さ。
備考　1. ねじ山は中心軸線に直角とし、ピッチは中心軸線に沿って測る。
2. 有効ねじ部の長さとは、完全なねじ山の切られたねじ部の長さで、最後の数山だけは、その頂に管又は管継手の面が残っていてもよい。また、管又は管継手の末端に面取りがしてあっても、この部分を有効ねじ部の長さに含める。
3. a、f又はtがこの表の数値によりがたい場合は、別に定める部品の規格による。

2006年版JISハンドブックより抜粋

各種管材規格

■鋼管：配管用炭素鋼鋼管（SGP）（JIS G 3452）/圧力配管用炭素鋼鋼管（STPG）（JIS G 3454）

鋼管種類		配管用炭素鋼鋼管（SGP）（JIS G 3452）		圧力配管用炭素鋼鋼管（STPG）（JIS G 3454）					
管の呼び方		外径（mm）	厚さ（mm）	外径（mm）	呼び厚さ（mm）				
A	B				Sch20	Sch30	Sch40	Sch60	Sch80
6	1/8	10.5	2.0	10.5	−	−	1.7	2.2	2.4
8	1/4	13.8	2.3	13.8	−	−	2.2	2.4	3.0
10	3/8	17.3	2.3	17.3	−	−	2.3	2.8	3.2
15	1/2	21.7	2.8	21.7	−	−	2.8	3.2	3.7
20	3/4	27.2	2.8	27.2	−	−	2.9	3.4	3.9
25	1	34.0	3.2	34.0	−	−	3.4	3.9	4.5
32	1 1/4	42.7	3.5	42.7	−	−	3.6	4.5	4.9
40	1 1/2	48.6	3.5	48.6	−	−	3.7	4.5	5.1
50	2	60.5	3.8	60.5	3.2	−	3.9	4.9	5.5
65	2 1/2	76.3	4.2	76.3	4.5	−	5.2	6.0	7.0
80	3	89.1	4.2	89.1	4.5	−	5.5	6.6	7.6
90	3 1/2	101.6	4.2	101.6	4.5	−	5.7	7.0	8.1
100	4	114.3	4.5	114.3	4.9	−	6.0	7.1	8.6
125	5	139.8	4.5	139.8	5.1	−	6.6	8.1	9.5
150	6	165.2	5.0	165.2	5.5	−	7.1	9.3	11.0
200	8	216.3	5.8	216.3	6.4	7.0	8.2	10.3	12.7
250	10	267.4	6.6	267.4	6.4	7.8	9.3	12.7	15.1
300	12	318.5	6.9	318.5	6.4	8.4	10.3	14.3	17.4

■厚鋼電線管ねじ（JIS B 0204）

ねじの呼び	ねじ山数（25.4mmにつき）	おねじ外径（mm）	厚鋼電線管（JIS C 8305）		
			呼び	外径（mm）	厚さ（mm）
CTG 16	14	20.955	G 16	21.0	2.3
CTG 22	14	26.441	G 22	26.5	2.3
CTG 28	11	33.249	G 28	33.3	2.5
CTG 36	11	41.910	G 36	41.9	2.5
CTG 42	11	47.803	G 42	47.8	2.5
CTG 54	11	59.614	G 54	59.6	2.8
CTG 70	11	75.184	G 70	75.2	2.8
CTG 82	11	87.884	G 82	87.9	2.8
CTG 92	11	100.330	G 92	100.7	3.5
CTG 104	11	113.030	G 104	113.4	3.5

■建築配管用銅管

呼び径	外径（mm）	肉　厚（mm）	
		Mタイプ	Lタイプ
		給水・給湯 一般配管	ガス配管 給水・給湯
1/4（8A）	9.52	−	0.76
3/8（10A）	12.70	0.64	0.89
1/2（15A）	15.88	0.71	1.02
5/8	19.05	−	1.07
3/4（20A）	22.22	0.81	1.14
1（25A）	28.58	0.89	1.27
1 1/4（32A）	34.92	1.07	1.40
1 1/2（40A）	41.28	1.24	1.52
2（50A）	53.98	1.47	1.78

■薄鋼電線管ねじ（JIS B 0204）

ねじの呼び	ねじ山（25.4mmにつき）	おねじ外径（mm）	薄鋼電線管（JIS C 8305）		
			呼び	外径（mm）	厚さ（mm）
CTC 19	16	19.1	C 19	19.1	1.6
CTC 25	16	25.4	C 25	25.4	1.6
CTC 31	16	31.8	C 31	31.8	1.6
CTC 39	16	38.1	C 39	38.1	1.6
CTC 51	16	50.8	C 51	50.8	1.6
CTC 63	16	63.5	C 63	63.5	2
CTC 75	16	76.2	C 75	76.2	2

■空調冷媒用銅管

呼び径	外径×肉厚（mm）
1/4	6.35×0.8
3/8	9.52×0.8
1/2	12.70×0.8
5/8	15.88×1.0
3/4	19.05×1.0
7/8	22.22×1.0
1	25.40×1.0
1 1/8	28.58×1.0
1 1/4	31.75×1.1
1 3/8	34.92×1.1
1 1/2	38.10×1.15
1 5/8	41.28×1.2
1 3/4	44.45×1.25
2	50.80×1.4

■配管用ステンレス鋼管（JIS G 3459）

呼び径 A	呼び径 B	外径 (mm)	呼び厚さ スケジュール 5S 厚さ (mm)	5S 単位質量 (kg/m) 種類		呼び厚さ スケジュール 10S 厚さ (mm)	10S 単位質量 (kg/m) 種類		呼び厚さ スケジュール 20S 厚さ (mm)	20S 単位質量 (kg/m) 種類		呼び厚さ スケジュール 40 厚さ (mm)	40 単位質量 (kg/m) 種類		呼び厚さ スケジュール 80 厚さ (mm)	80 単位質量 (kg/m) 種類	
				304 304H 304L 321 321H	309 309S 310 310S 316 316H 316L 317 317L 347 347H		304 304H 304L 321 321H	309 309S 310 310S 316 316H 316L 317 317L 347 347H		304 304H 304L 321 321H	309 309S 310 310S 316 316H 316L 317 317L 347 347H		304 304H 304L 321 321H	309 309S 310 310S 316 316H 316L 317 317L 347 347H		304 304H 304L 321 321H	309 309S 310 310S 316 316H 316L 317 317L 347 347H
6	1/8	10.5	1.0	0.237	0.238	1.2	0.278	0.280	1.5	0.336	0.338	1.7	0.373	0.375	2.4	0.484	0.487
8	1/4	13.8	1.2	0.377	0.379	1.65	0.499	0.503	2.0	0.588	0.592	2.2	0.636	0.64	3.0	0.807	0.812
10	3/8	17.3	1.2	0.481	0.484	1.65	0.643	0.647	2.0	0.762	0.767	2.3	0.859	0.865	3.2	1.12	1.13
15	1/2	21.7	1.65	0.824	0.829	2.1	1.03	1.03	2.5	1.20	1.20	2.8	1.32	1.33	3.7	1.66	1.67
20	3/4	27.2	1.65	1.05	1.06	2.1	1.31	1.32	2.5	1.54	1.55	2.9	1.76	1.77	3.9	2.26	2.28
25	1	34.0	1.65	1.33	1.34	2.8	2.18	2.19	3.0	2.32	2.33	3.4	2.59	2.61	4.5	3.31	3.33
32	1 1/4	42.7	1.65	1.69	1.70	2.8	2.78	2.80	3.0	2.97	2.99	3.6	3.51	3.53	4.9	4.61	4.64
40	1 1/2	48.6	1.65	1.93	1.94	2.8	3.19	3.21	3.0	3.41	3.43	3.7	4.14	4.16	5.1	5.53	5.56
50	2	60.5	1.65	2.42	2.43	2.8	4.02	4.06	3.5	4.97	5.00	3.9	5.50	5.53	5.5	7.54	7.58
65	2 1/2	76.3	2.1	3.88	3.91	3.0	5.48	5.51	3.5	6.35	6.39	5.2	9.21	9.27	7.0	12.1	12.2
80	3	89.1	2.1	4.55	4.58	3.0	6.43	6.48	4.0	8.48	8.53	5.5	11.5	11.5	7.6	15.4	15.5
90	3 1/2	101.6	2.1	5.20	5.24	3.0	7.37	7.42	4.0	9.72	9.79	5.7	13.6	13.7	8.1	18.9	19.0
100	4	114.3	2.1	5.87	5.91	3.0	8.32	8.37	4.0	11.0	11.1	6.0	16.2	16.3	8.6	22.6	22.8
125	5	139.8	2.8	9.56	9.62	3.4	11.6	11.6	5.0	16.3	16.9	6.6	21.9	22.0	9.5	30.8	31.0
150	6	165.2	2.8	11.3	11.4	3.4	13.7	13.8	5.0	20.0	20.1	7.1	28.0	28.1	11.0	42.3	42.5

■一般配管用ステンレス鋼管（JIS G 3448）

呼び径 Su	外径 (mm)	外径の許容差 (mm)	厚さ (mm)	厚さ許容差 (%)
8	9.52	+0 −0.37	0.7	±0.12
10	12.7		0.8	
13	15.88		0.8	
20	22.22		1.0	
25	28.58		1.0	
30	34.0	±0.34	1.2	
40	42.7	±0.43	1.2	
50	48.6	±0.49	1.2	
60	60.5	±0.60	1.5	±0.15
75	76.3	±1%	1.5	
80	89.1		2.0	±0.3
100	114.3		2.0	
125	139.8		2.0	
150	165.2		3.0	

備　考　1. 適用鋼種：SUS 304、316
2. 外径許容差のうち30Su（25A Su）以上の外径の測定方法は周長によるものとし、管軸に直角な平面での外径測定値と外径の差は±1%とします。

■ステンレス鋼サニタリー管（JIS G 3447）

外径 (mm)	外径の許容差 (mm)	厚さ (mm)	厚さ許容差 (%)
25.4	±0.15	1.2	±10
31.8	±0.16	1.2	
38.1	±0.19	1.2	
50.8	±0.25	1.5	
63.5	±0.25	2.0	
76.3	±0.25	2.0	
89.1	+0.30 −0.40	2.0	
101.6	+0.35 −0.40	2.0	
114.3	+0.40 −0.60	3.0	
139.8	+0.40 −0.80	3.0	
165.2	+0.40 −1.20	3.0	

備　考　1. 外径の測定方法は周長になります。
ただし、管軸に直角な平面での外径の測定値と外径の差は±1%以内とします。

■ガス用ポリエチレン管種類及び寸法

	呼び＼項目	外径 (mm)	最小厚さ (mm)	内径 (mm)	質量 (kg/m)	長さ (m)
一号管	25	34.0	3.4	26.6	0.332	5
	30	42.0	3.9	33.6	0.470	5
	50	60.0	5.5	48.2	0.946	5.5
	75	89.0	8.1	71.7	2.06	5.5
管のライン表示色：黄色管・黒 緑色管・白	100	114.0	10.4	91.9	3.37	5.5/ (9) ※
	標準外径比 SDR（平均外径/最小厚さ）=11.0　設計圧力=0.392MPa（4.0kgf /cm² ）					

	呼び＼項目	外径 (mm)	最小厚さ (mm)	内径 (mm)	質量 (kg/m)	長さ (m)
一号U管	100	114.0	8.5	95.9	2.81	5.5/ (9) ※
	150	165.0	12.3	138.9	5.88	5.5/ (9) ※
管のライン表示色：青色	200	216.0	16.0	182.2	9.97	5.5/ (9) ※
	標準外径比 SDR（平均外径/最小厚さ）=13.5　設計圧力=0.294MPa（3.0kgf /cm² ）					

	呼び＼項目	外径 (mm)	最小厚さ (mm)	内径 (mm)	質量 (kg/m)	長さ (m)
二号管	150	165.0	9.8	114.2	4.76	5.5/ (9) ※
	200	216.0	12.8	188.9	8.13	5.5/ (9) ※
管のライン表示色：オレンジ色	標準外径比 SDR（平均外径/最小厚さ）=17.0　設計圧力=0.245MPa（2.5kgf /cm² ）					

※パイプメーカーにて特注品扱い

■配水用ポリエチレン管種類及び寸法

	呼び＼項目	外径 (mm)	最小厚さ (mm)	内径 (mm)	質量 (kg/m)	長さ (m)
JW規格（日本水道協会規格）	50	63.0	5.8	50.7	1.080	5
	75	90.0	8.2	72.6	2.174	5
	100	125.0	11.4	100.8	4.196	5
	150	180.0	16.4	145.3	8.673	5
	200	250.0	22.7	201.9	16.680	5

備考：呼び径50、75、100、150は日本水道協会規格 JWWA K 144、呼び径200は配水用ポリエチレンパイプシステム協会 PTC K O3です。

	呼び＼項目	外径 (mm)	最小厚さ (mm)	内径 (mm)	質量 (kg/m)	長さ (m)
PWA規格（配水用ポリエチレン管協会規格）	50	60.0	5.5	48.2	0.96	5
	75	89.0	8.1	71.7	2.10	5
	100	114.0	10.4	91.9	3.43	5
	150	165.0	15.0	133.3	7.11	5
	200	216.0	19.7	174.4	12.25	5

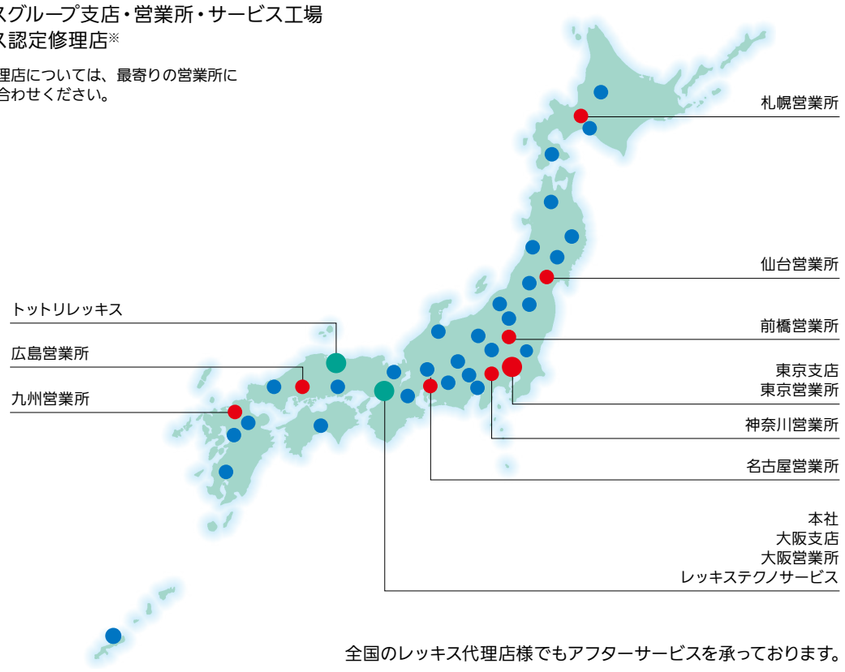
国内支店・営業所

東京支店	〒177-0032	東京都練馬区谷原5-13-30	Tel.03-5393-6011	Fax.03-5393-6012
大阪支店	〒578-0948	大阪府東大阪市菱屋東1-9-3	Tel.072-961-1201	Fax.072-961-2913
札幌営業所	〒006-0832	北海道札幌市手稲区曙2条4-3-31	Tel.011-682-3711	Fax.011-682-4668
仙台営業所	〒984-8651	宮城県仙台市若林区卸町3-1-13	Tel.022-232-1697	Fax.022-239-8442
東京営業所	〒177-0032	東京都練馬区谷原5-13-30	Tel.03-5393-6011	Fax.03-5393-6012
前橋営業所	〒371-0846	群馬県前橋市元総社町932-8	Tel.027-253-8691	Fax.027-253-7338
神奈川営業所	〒243-0804	神奈川県厚木市関口150-1	Tel.046-245-3981	Fax.046-245-5653
名古屋営業所	〒454-0806	愛知県名古屋市中川区澄池町9-3	Tel.052-351-1551	Fax.052-351-1553
大阪営業所	〒578-0948	大阪府東大阪市菱屋東1-9-3	Tel.072-961-1201	Fax.072-961-2913
広島営業所	〒734-0022	広島県広島市佐伯区八幡東4-3-8	Tel.082-927-9591	Fax.082-927-9592
九州営業所	〒812-0882	福岡県福岡市博多区麦野3-18-26	Tel.092-583-1110	Fax.092-501-5838

国内営業サービス拠点・レッキス認定修理店網

● レッキスグループ支店・営業所・サービス工場
● レッキス認定修理店※

※認定修理店については、最寄りの営業所にお問い合わせください。



全国のレッキス代理店様でもアフターサービスを承っております。

お客様相談窓口　フリーダイヤル

0120-475-476

どんな相談でも、お気軽にお電話下さい。
受付時間：月～金・ 9：00～12：00　13：00～17：00

・受付時間外のお問い合わせは、ホームページまたは最寄りの営業所へのFAXをご利用ください。

レッキスホームページ

http://www.rexind.co.jp

・レッキスニュース
・新製品紹介
・トピックス（イベント等の情報）
・技術情報（ねじ施工マニュアル等）
・製品安全データシート（ねじ切りオイル等）

その他 eメールによるお問い合わせや、カタログ請求等もできます。

さくいん　50音順

あ
圧縮エア洗浄機 C-BOX …… 93
RBチューブカッタ …… 25
ＥＦコントローラ（ガス用/配水用）…… 55・69
ウォッシュキング …… 83
ALCドリルビット …… 21
SDSプラスUX …… 22
延長バー …… 24
オゾン発生装置 …… 97
オゾンミキサー …… 99
MCオゾナイザー …… 98

か
角度支柱 …… 24
ガストーチ …… 48
ガス用ＰＥ管工具 …… 8・53
カットマン 40・50 …… 26
カップホイール …… 20
乾式ドリルビット …… 21
乾式ブレード …… 16・19
管内カメラ …… 7・77
気密工具 …… 58
キャスタ …… 34
給水タンク …… 24
キュージンマスター …… 15
切粉ブラシ …… 38
クラックチェイサー …… 20
グリストラップオゾナイザー …… 100
クリーンオゾネード …… 98
グルービングダイヘッド/バイト …… 34・46
グルーブ溝加工機 …… 45
コアドリル …… 23
コアビット …… 24
高圧オゾン洗浄機 …… 99
高圧洗浄機 …… 83
光水CR-500MS …… 94
コードレスフレア …… 47
コントローラ（ＥＦコントローラ） …… 55・69

さ
サイクロン脱臭機 …… 99
作業台 …… 34
磁気式水処理装置 …… 95
湿式ブレード …… 18
自動オープン転造ヘッド …… 43
樹脂管カッタガイド …… 59・72
浄水システム …… 93
振動ドリルビット …… 21
スクイズオフ …… 60
スクレーパ …… 39
ステンレス管工具 …… 49
ステンレスパイプ面取機器 …… 49
ステンレスフレキシブル管 …… 50
スパーケル RC90・130・180・6B …… 23
セーバーソー300 …… 14
Ｃシリーズカッタ …… 26
Gラインスコープ2220・2830-2 …… 7・77

た
大口径バット融着機 …… 62
耐熱パッド …… 48
ダイヘッド …… 35
ダイヘッドホルダー …… 39
ダイヤモンドコアドリル …… 23
ダイヤモンドコアビット …… 24
ダイヤモンドブレード …… 16・18-20
ダイヤモンドブレードカッタ …… 16
チェーザ …… 35
チェーンカッタ …… 14
チェーンバイス …… 40
チューブカッタ …… 25
鋳鉄管切断機 …… 14
厨房排水処理システム …… 100
超硬カッタ …… 37
つば出し工具（フレキ管用） …… 50
転造ねじシール …… 44
転造ヘッド …… 43
電動つば出し工具 RT20N …… 50
電動パイプベンダ …… 48
銅管カッタ（RBチューブカッタ） …… 25
銅管工具 …… 47
銅管ブラシ …… 48
道路マスター 305R・355R …… 17
トーチアン …… 48
ドライフォガー …… 98
ドレンクリーナ …… 79

な
ニップルアタッチメント …… 34・39
ねじ切りオイル …… 38
ねじゲージ …… 39
ねじ転造機 …… 41・44

は
配水用PE管工具 …… 8・67・69
パイプ受台 …… 39
パイプカッタ（替刃） …… 26
パイプねじ切器 …… 40
パイプバイス …… 40
パイプマシン関連製品 …… 37-39
パイプマシン（ねじ切り機） …… 29
ハイパーソーXS130S・150S …… 13・59・72
バキュームセット …… 24
バット融着機 …… 61
バンドソー・マンティス …… 11
ハンマーヘッドモール …… 27
複合材ドリルビット …… 21
袋ナット …… 50
フュージョンブレード …… 19
フランジウェーブ …… 20
フレア加工機器 …… 47
フレキシブル管カッタ …… 26・50
フレキシブル管ストリッパ …… 50
ブレードマスター …… 16・18-20
ベベリングダイヘッド/バイト …… 34・46
ポータブルグルーバー …… 46
ポーラーウォーターコンディショナー（PWC） …… 95
ホールソー（排水マス用） …… 22
ボルトねじ用ダイヘッド …… 34・36
ＨＦ（ヒートフュージョン）工具 …… 61
PE管カッタ …… 59・72
ＰＥ管融着機器 …… 51
PE管ラチェット式カッタ …… 26・59

ま
マイクロバブラー …… 100
マグネッター・マグネ …… 38
マシン台車 …… 33
マシン用カッタ替刃 …… 37
マルチクランプ（ガス/配水） …… 56・70
マルチブレード …… 19
マルチリーマ …… 49
マンティス …… 11
水処理システム …… 91-96
ミストクリーンO3 …… 98

や
融着機器 …… 51

ら
ライトグループ …… 45
ライニングブレード …… 43
リンクカッタ …… 26
ロードカッタ …… 17

メンテナンス部品の保有期間について	本製品のメンテナンス部品の供給は製造停止後7年とします。ただし電子部品は5年とします。

Ni-Cd　ご使用済みのニカド電池（バッテリー）は、弊社営業所への回収にご協力をお願いします。

⚠ 安全上のご注意

●火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、ご使用の前に取扱説明書に記載されている「安全にご使用いただくために」の項目すべてをよくお読みのうえ、指示に従って正しく使用してください。
●お買い求めの際には、取扱説明書が付属されているか必ずご確認ください。
●お読みになった後は、お使いになられる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

●掲載した商品の標準価格には、消費税は含まれておりません。 ●製品は予告なく価格・仕様・色などを変更することがあります。

Memo